Learning and Labor.
LIBRARY
OF THE
University of Illinois.
CLASS. BOOK. VOLUME.
620.5 ZE Index to
v.28-34.
Books are not to be taken from the Library.
Accession No.
REMOTE STORAGE
ALTGELD HALL STACKS

ZEITSCHRIFT

DES

VEREINES DEUTSCHER INGENIEURE.

LIBRARY
UNIVERSITY OF ILLINOIS

Inhaltsverzeichnis

der

Jahrgänge 1884 bis 1893.

(Band XXVIII bis XXXVII.)

Berlin 1895.

Selbstverlag des Vereines.

Kommissionsverlag: Julius Springer

Monbijouplatz 3.

Digitized by the Internet Archive
in 2022 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign

https://archive.org/details/zeitschriftderve3842unse

REMOTE STORAGE

Namenverzeichnis.

(Die römischen Ziffern bezeichnen die Tafeln; T bedeutet Textblatt; * bedeutet Abbildung im Text.)

1) Mit den Namen der Verfasser versehene Aufsätze, Vorträge u. dergl.

	Jahrgang	Seite
Adomeit, Universalkörner	87	75*
Alverdes, Max, Vergleichende Zusammenstellung der bekanntesten Strafsenbahn-Oberbausysteme	84	169*
Andreae, Chr., Die Werft der Fairfield Shipbuilding and Engineering Company, vormals John Elder & Co.	86	682*
Arndt, Mitteilungen über den Gas- und Oelverbrauch bei gröfseren Gaskraftmaschinen	92	871
Arndt, C., Die neue Wesermühle in Hameln. XXVII, XXVIII	86	850*
—, Die Explosion in der neuen Wesermühle zu Hameln	87	1044*
—, Graphische Turbinentabelle	90	981*
—, Die Silospeicher von Galatz und Braila. XXIV bis XXVI	92	973, 1005*
Arndt, J., Explosion einer Lokomotive	88	551
Arndt, M., Neue Kohlen sparende Gaswage (Oekonometer) für laufende Bestimmung des Kohlensäuregehaltes in Rauchgasen	93	801*
Arp und Stocker, Das neue württembergische Bodensee-Dampfboot »Königin Charlotte«	93	1559
Autenrieth, Ed., Ueber die Berechnung der Anker, welche zur Befestigung von Platten an ebenen Flächen dienen	87	341, 460*
Bach, C., Festigkeit und Dehnung von Treibriemenleder	84	740*
—, Zulässige Belastung von Blei gegenüber Druckbeanspruchung	85	629*
—, Versuche zur Klarstellung der Bewegung selbstthätiger Pumpenventile. T 8, 14 bis 17	86	421, 475, 801, 1036, 1058*
—, Desgl. T 1 bis 3	87	41, 61*
—, Elastizität von Treibriemen und Treibseilen	87	221, 241*
—, Zur Frage der Einbucklungen von Tenbrink-Feuerröhren	87	458
—, Elastizität imprägnirter Baumwolltuch-Treibriemen	87	891*
—, Die Biegungslehre uud das Gusseisen	88	193, 221*
—, Zur Biegungsfestigkeit des Gusseisens	88	1089*
—, Versuche über Drehungsfestigkeit	89	137, 162*
—, Ueber Bewegungs- und Kraftverhältnisse bei den selbstthätigen Ventilen	89	267
—, Mitteilungen über das Wachstum des Wohlstandes unserer industriellen Bevölkerung	90	427*
—, Versuche über die Widerstandsfähigkeit ebener Platten	90	1041, 1080, 1103, 1139*
—, Versicherung der Studirenden der technischen Hochschulen gegen Unfälle	90	1058
— Ein üblicher Fehler bei gewissen hydraulischen Rechnungen	91	474*
—, Versuche über den Widerstand von Nietverbindungen gegen Gleiten	92	1141, 1305*
—, Versuche über die Widerstandsfähigkeit der Wasserkammerplatten von Wasserröhrenkesseln. Textbl. 1, 2	93	489, 526*
—, Zur Frage der Rauchbelästigung	93	1236
Bachmann, Kabestanschiffahrt auf der Wolga	84	522
Backhaus, Leo, Allgemeine Betrachtungen über die Gelenkkonstruktionen eiserner Bogenbrücken	86	741, 762*
—, Die Verschiebung der alten Maasbrücke bei Venlo. XXIII bis XXV	87	719
Bädeker, Draht und Beize, ein Wort aus der Praxis über die Weddingschen Vorschläge	86	244
—, Das Verbeizen von Eisen- und Stahldraht	88	186
Baertl, Mitteilungen aus der Praxis des Dampfmaschinenbaues	86	862*
—, Luftpumpenkondensatoren. T 6	87	162
Bagge, E., Ueber die Berechnung der Kettenhaken	85	11*
—, Lastdruckradialbremsen	88	267*
—, Lastdruckbremse für Fördermaschinen	88	1075*
Baist, Verwertung der Eisenschlacken in der Landwirtschaft	87	780
Balcke, Legiren und Schweifsen	84	947
—, Erscheinungen an Fluss- und Schweifseisen	85	939
—, Das Schrägwalzverfahren nebst zugehörigem Walzwerke	88	82, 169*
Ballauf, Regulatoren der Schiffsmaschinen	92	184*
—, Die Worthington-Pumpensteuerung in den charakteristischen Stellungen	93	1118*
Banki, D., Zur Theorie der Gasmotoren	93	34*
Barkhausen, G., Die Forth-Brücke. XXX bis XXXVIII	88	912, 935, 960, 977, 1182, 1187*
—, Der Bau eiserner Brücken in den letzten Jahren und seine Ergebnisse	89	909, 938, 995, 1037, 1094, 1118*
—, Die Forth-Brücke	91	8, 34, 63*
—, Der Morison-Turm für die Weltausstellung in Chicago 1893	92	145*
—, Der Steifrahmen im Wind- und Querverbande geschlossener Trogbrücken	92	421, 492*
—, Biegungsspannungen in Blechen und Bändern infolge von einseitiger Verlaschung oder von Ueberlappungsverbindungen	92	553*
—, Mitteilungen von einer Studienreise nach den Ver. Staaten von Nordamerika	93	1100, 1409, 1512*
Eisenbauanstalten	93	1409, 1512*
Bartl, J., Zur Auswahl der zweckmäfsigsten Schaufelform für Kreiselpumpen (Zentrifugalpumpen)	91	1046*
Bauer, Th., Koksofen von Bauer	93	469*
Bauer-Weber, Schwimm- und Badeanstalt für Frankfurt a M.	88	302*
Baumann, F., Form und Einteilung der saigeren Schächte. XV	84	296
—, Saugkorb mit Fufsventil	84	361*
—, Kompensationsvorrichtungen an Rohrleitungen	84	960
—, Abänderung der Fördermaschinenanlage auf Schacht Gouley der Vereinigungsgesellschaft im Wurmrevier	85	4*
—, Entwässerung des Dampfes	87	331*
Bauschinger, J., Konferenz zur Vereinbarung einheitlicher Untersuchungsmethoden bei der Prüfung von Bau- und Konstruktionsmaterialien	84	696, 752
—, Desgl.	86	760
Bavier, Th. v., Der Einfluss der Achsendrehung der Erde auf die Verkehrsverhältnisse	89	862*
Bechem, A., Theisensche Kondensation mit Verdunstungskühlung	89	756

42760

	Jahrgang	Seite
Beck, Th., Kostenberechnung in der Maschinenfabrikation	93	506
Becker E., Enquête zur Reform des Patentgesetzes	87	81
Becker de jr., E., Neues Verfahren zum Wechseln der Hubgeschwindigkeit von Lasten an loser Rolle. XVIII	92	705*
Becker, G., Die Wasserversorgung von Königsberg i. Pr.	91	208, 237, 265*
Beckert, Th., Ueber die Ausbildung der Werkmeister	89	694
Becking, E., Selbstthätige Teil-, Misch- und Anfeuchtevorrichtung	87	826*
Beeg, Wasserreinigungsverfahren von A. L. G. Dehne in Halle a. S.	90	65
Beermann, W., Frostwirkungen	91	710
—, Feuerlöscheinrichtungen im Aachener Stadttheater	92	900
Behrend, G., Verwendung von in der Dampfmaschine unbenutzter Wärme zu Arbeitsleistung	92	1135
Beier, P. Th., Die Entwickelung der Doppelsteppstichnähmaschinen. XIX	86	602
Beifsbarth, J., Winke für den Besuch der Weltausstellung in Chicago	93	68
—, Die Weltausstellung in Chicago 1893	93	141
Belani, A., Absorptions-Kältemaschinen	92	711, 741*
—, Zur Theorie der Absorptions-Kältemaschinen	93	190
Bellmer, H., Zur Frage der Kondensationswassermenge in Dampfleitungen und deren Verminderung durch Wärmeschutzmittel	87	1144
—, Desgl. Anhang	87	1157*
Benneckendorf, A., Vorschubeinrichtungen für Horizontal- und Vertikalgatter	89	422*
Berg, E., Bergs Vorrichtung zur Kursbestimmung auf See	88	918*
—, Geschichtliche Entwicklung der Wegweiser auf See	91	449
Berndt, R., Verbesserung der Pitotschen Röhre	85	982
Beringer, A., Die elektrische Kraftübertragung	84	238, 259*
Berninger, Die Frommsche Rechentafel zur Lösung statistischer Aufgaben ohne ziffernmäfsige Ausrechnung	92	1355*
Bernoulli, Das Erdwachs, Vorkommen von Boryslaw in Galizien	89	254
Bertling, Medico-mechanische Heilanstalt in Aachen	93	1274
Bettinger, Kesselspeisewasser-Reinigung mit besonderer Berücksichtigung des Spenglerschen Verfahrens	90	18*
Beuther, F., Mitteilungen über Bergbau in Spanien	91	497, 555
Beyer, F., Stehende Verbunddampfmaschine von 120 PS. VII	91	246
Biedermann, C., Die Entwicklung der elektrischen Bogenlichtbeleuchtung	87	47, 67*
Bilharz, Der Pape-Hennebergsche Erzseparator	93	1046*
Bischoff, F., Werkzeug-Gussstahl	85	780
Bissinger, H., Die Höllenthalbahn. V bis VIII	90	121, 146
Bitter, Das Elektrizitätswerk der Stadt Aachen	93	541*
Blass, E., Biegungen der Schiffe	92	1354*
—, Die Erzielung sehr niedriger Temperaturen	93	657*
Blecher, Konstruktion und Betriebsverhältnisse eines kleinen Kupolofens	84	911*
—, Abgangsprüfung an der technischen Mittelschule der Stadt Köln	91	479
Bleichert, A., Drahtseilbahnen zum Transport von Steinen, Abraum und Zement für die Moskovische Aktiengesellschaft für Fabrikation von Zementen und anderen Baumaterialen zu Podolsk, Gouv. Moskau. XXVII, XXVIII	89	741*
Blezinger, Gasfeuerungsanlagen	92	22*
—, Kondensation	92	25*
Blümcke, Ad., Tabelle zu der von Clausius nach den Versuchen Andrews, entwickelten Formel für die Zustandsgleichung der Kohlensäure	86	110*
Blum, E., Das Formen zweiteiliger Riemscheiben	84	998*
—, Die deutsche Maschinenausstellung auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	989
Bock, Otto, Trockenanlagen für Ziegeleien	86	955*
Bockhacker, Fortschritte auf dem Gebiete der Kraftmessung und insbesondere des Wägens in den Vereinigten Staaten	84	619*
Bode, F., Säureheber	89	822*
—, Selbstthätige Dachreiterlüftung	89	971*
Böcking, F., Bericht über die Verdampfungsuntersuchung eines Dampfkessels mit der Wilmsmannschen Feuerung	84	706*
Böcking, F., Universalkontrol- und Sicherheitsapparat für Dampfkessel (Patent Schwartzkopff)	85	940
—, Dowson-Gas und seine Verwendung zum Betriebe von Gasmotoren	87	1007*
—, Schornsteinanlagen	90	316
—, Die Kosten der elektrischen Beleuchtung	91	1402
Boehme, Der 100pferdige Sicherheits-Dampfkessel, Patent Stanislaus Lentner & Co.	91	45*
Böllinger, A., Wellblech und Wellblechkonstruktionen	90	1197, 1232*
—, Belastungsdiagramm für Dächer	91	270*
Bokelberg, Die Wasserversorgung gröfserer Fabriken	85	173
—, Zuckerfabrik in Linden	85	188
—, Das Bower-Barffsche Rostschutzverfahren	85	834
—, Erweiterung der Wasserwerke der Stadt Hannover	85	983*
Bolze, H., Montage von Dampfmaschinen	92	1075*
Borchers, Wäschereien und Waschmaschinen	87	978*
Born, Gesunde Arbeiterwohnungen	88	427*
Borries, v., Ueber die Frachtkosten auf Eisenbahnen und Kanälen	84	298
—, Kompoundlokomotiven	84	361*
—, Desgl.	86	180*
—, Englische Eisenbahnen	87	163*
—, Transportkosten auf Eisenbahnen und Kanälen	87	290
—, Die jetzige Verbreitung der Verbundlokomotiven	88	715
—, Reisebemerkungen über englische und belgische Eisenbahnen	91	592
—, Reisebemerkungen über die Betriebsergebnisse der amerikanischen Bahnen	92	607
—, Die Eisenbahnen der Vereinigten Staaten von Nordamerika in technischer Beziehung	92	1393*
—, Herstellung von Lokomotiv- und Wagenteilen aus Stahlguss	93	595
Bosse, H., Selbstthätige kontinuirliche Bremse für Eisenbahn- und Strafsenbahnwagen von Th. Bode	86	590*
Bosse, R., Brücke über den Magdalenastrom bei Honda in Columbien. XXI, XXII	86	665
—, Eisenbahnbrücke über den Missouri in Randolph Bluffs bei Kansas City. XIII bis XVII	89	361, 393*
—, Verbundmaschinen	89	566*
Brackelsberg, Buchdruckschreibmaschine Westfalia	86	224*
Brauer, E., Konstruktion gesetzmäfsiger Expansionskurven von der allgemeinen Form $pv^n = C$	85	433*
—, Die Weltausstellung in Antwerpen	86	21, 63, 102*
—, Berechnung verjüngter Förderdrahtseile und deren Spiralkörbe	86	1102*
—, Versuche mit neun Ottoschen Gasmotoren	87	206
—, Ueber Bremsdynamometer und verwandte Kraftmesser	88	56*
—, Mitteilungen von den Jubiläumsausstellungen in Manchester und Newcastle upon Tyne	88	133*
—, Hauck-Brauers Perspektiv-Zeichenapparat	91	782*
—, Ein neues Verfahren zur Wassermessung	92	1492*
—, Kritik des absoluten Mafssystems	93	502, 1365
—, Kraft oder Gewichteinheit?	93	1585
Braumüller, Schachtabteufungen im Schwimmsand	88	191
Braun, Horizontalförderung	89	888
Braun, O., Ein aichbarer Umdrehungsgeschwindigkeitsmesser	93	593*
Braune, Kolbensteuerungen für Dampfmaschinen	84	247*
—, Säulen aus Segmenteisen	84	427
—, Gefügeveränderungen im Eisen und Stahl	85	96
—, Zentralkondensation für Walzwerke	87	234
Brauns, Ueber den Stand der Qualitätsanforderungen an Eisenbahnmaterial	85	54
Brauser, P., Vorrichtungen zur Reinigung der Dampfkesselzüge	91	397
Bredt, Rud., Berechnung der Kettenhaken	85	283*
—, Zerknickungsfestigkeit und exzentrischer Druck	86	621*
—, Berechnung von Fundamentplatten	87	459
—, Festigkeit von Röhren und Kugelschalen mit innerem und äufserem Druck	93	903, 935*
Breer, W., Neue Erfindung an Rettungsbooten	85	635
Bremer, Ausstellung von Gasapparaten für Koch-, Heiz- und gewerbliche Zwecke	87	1128
Breyer, Wilh., Mikromembranfilter	86	204*
Brimmer, Bedeutung der Thomasschlacke in der Eisenindustrie und Landwirtschaft	87	745
Brockmann, K., Elektrische Beleuchtung mittels Flachdeckenlampen von Siemens & Halske	86	856*

	Jahrgang	Seite
Brückmann, E., Kurvenbewegliche Lokomotiven von grofser Zugkraft. XXVII, XXVIII	91	951, 1007*
—, Gerhard Moritz Roentgen, der Erfinder der Mehrfach-Expansions-Dampfmaschine	92	941, 978*
—, Nachtrag zu dem Aufsatze: Gerhard Moritz Roentgen, der Erfinder der Mehrfach-Expansions-Dampfmaschine	93	282*
—, Verbundlokomotiven in Nordamerika	93	1534*
Brügmann, W., Erdgas in Nordamerika	87	120
—, Einführung von Eisenbahnfahrzeugen gröfserer Ladefähigkeit und die selbstthätige Entladung derselben	89	347*
Brüninghaus, A., Berechnung der Stauhöhe schräg zum Flusse eingebauter Wehre	87	654*
Brunhuber, J., Die Dampfkesselexplosion auf Friedenshütte	88	209
Brunner, A., Die Lokomotiven auf der Weltausstellung in Chicago 1893. XVI, XIX, XXIII	93	553, 719, 746, 849, 932, 1035, 1122, 1158, 1233, 1377, 1473, 1586*
—, Amerikanische Werke	93	666
Budde, E., Bemerkungen über den elektrischen Teil der Weltausstellung in Chicago 1893	93	1608
Budil, C., Dreifach-Expansions-Dampfmaschine. XLIV	88	1113*
—, Verbundmaschine der Jutespinnerei in Schurz. XXXV	90	1101*
—, Schnelllaufende Verbunddampfmaschine der Maschinenfabrik von Märky, Bromovsky & Schulz auf der Allgemeinen Landesausstellung in Prag 1891	92	923*
—, Die Anlage für elektrische Beleuchtung am Bahnhof Prerau der Kaiser Ferdinands-Nordbahn	93	535*
Büttgenbach, Braunkohlenbriketts, deren Darstellung und Verwertung	89	587
Büttner, M., Elektrische Eisenbahnwagenbeleuchtung	92	485*
Burgers, F., Lange Dampfleitungen	93	595
Burmester, Die Geradführung und die Proportionalität am Indikator	88	899*
Buschkiel, Dynamometer von Fischinger	87	846*
Buschmann, Geognostische Exkursion in das Salzwerk Heilbronn	90	885
—, Die Ausnutzung der Wasserkräfte und der Dampfwärme beim Betriebe der Wasserhaltung des Salzwerkes Heilbronn	90	888*
—, Die Grubenventilatoranlage auf dem Salzwerk Heilbronn	93	29*
Busley, C., Die Verwendung flüssiger Heizstoffe für Schiffskessel. XXXVII bis XL	87	989, 1013, 1037, 1069, 1089, 1109*
—, Die Entwicklung der Schiffsmaschine in den letzten Jahrzehnten. XIX bis XXI	88	437, 461, 490, 511, 536, 581, 611, 629, 653, 677*
—, Neuere Verdampfer für Dreifach-Expansionsmaschinen	89	1051*
—, Neuere Wasserrohrkessel für Dampfschiffe	89	1076, 1102*
—, Die neuen Dampf-Landungsboote der Vereinigten Staaten-Marine. XXXIII, XXXIV	90	1073*
—, Die neueren Schnelldampfer der Handels- und Kriegsmarine	91	1, 29, 57, 91*
—, Deutschlands Schnelldampfer und ihre Besichtigung durch Kaiser Wilhelm II.	91	1171*
Busley, C., und Haack, R., Die technische Entwicklung des Norddeutschen Lloyds und der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Aktien-Gesellschaft. I bis IV, XIV, XV, XVIII, XIX, XXVI, XXVII	90	1 49, 73, 273, 307, 397, 422, 727, 749, 773, 813*
—, Desgl. VIII, IX, XX, XXI, XXIII, XXXI, XXXIII, XXXVI, XXXIX	91	715, 743, 776, 831, 1111, 1140, 1203, 1279, 1307, 1342, 1386, 1407, 1440*
—, Desgl. X, XI, XXII, XXIII, XXX bis XXXIV. T 9 bis 15	92	849, 881, 927, 1155, 1173, 1211, 1243, 1273, 1350, 1365, 1405, 1429, 1487, 1513, 1540*
Cabjolsky, G., Ueber den Einfluss des im Innern von Schiffen, Schwimmdocks usw. befindlichen Wassers auf deren Stabilität	87	425*
Capitaine, Emil, Schnellgehende Petroleumkraftmaschine	88	318*
—, Gas- und Petroleummotor mit rascher Expansion	90	976*
Claafsen, H., Neuerungen in der Zuckerfabrikation	86	110
Clauſs, Das Eisenhüttenwerk Thale	85	803
Closterhalfen, Kraftübertragung durch Drehstrom	91	877*
—, Die russisch-sibirische Eisenbahn	92	1097*
Correll, Fr., Die Müllereimaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	654
Cox, H., Die Fabrikation der Glühlampen	84	85
—, Das Stahlwerk in Terni und Anlage zur elektrischen Beleuchtung desselben. II	87	26*
—, Ueber den in Paris im Bau befindlichen Eiffelturm. XXXIX	88	1016*
—, Die Betriebskosten des elektrischen Lichtes	89	65
—, Die elektrische Beleuchtung des Bahnhofes Stuttgart	89	555*
—, Die North River-Brücke zwischen New York und New Jersey. T 5	92	528*
Cramer, R., Saalebrücke zu Bernburg. I bis III	93	1*
Crusius, Heizungs- und Lüftungsanlage im neuen Konzertgebäude zu Amsterdam	86	959*
Custodis, A., Schornsteine aus gelochten Formsteinen	85	619*
Czeija, Elektrischer Wasserstandszeiger	84	284*
Czimatis, Entzinnung von Weifsblechabfällen	84	227*
Daehr, Walzprofile für I-Träger mit wellenförmig ausgebauchtem Steg	89	865*
Daelen, Ed., Schieberdiagramm	85	322*
Daelen, R. M., Ueber verschiedene Systeme von hydraulischen Kranen für Stahlwerke. VI.	84	74
—, Das Inoxydationsverfahren zum Schutze des Eisens gegen Rost	84	142
—, Die Verwendung von Torf	84	524
—, Fortschritte in der Darstellung von Flusseisen und Flussstahl durch das Herdschmelzverfahren	84	641, 925*
—, Ueber neuere Bessemer-Stahlwerke	85	554, 1016*
—, Das mikroskopische Gefüge von Eisen und Stahl	85	630
—, Das Blockwalzwerk der Ebbw Vale Works, England	85	656*
—, Neue Form eines Kupolofens	85	915*
—, Mittel und Wege zur Vermehrung des Verbrauches von Eisen	86	922, 1024
—, Ueber die Erzeugung von Stahlschienen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika	86	1069*
—, Ueber Wasserdruckkrane für Eisen- und Stahlwerke. XX, XXI	87	608
—, Neuerungen in der Erzeugung und Verarbeitung von Flusseisen	89	125, 145, 199*
—, Das Trio in der Anwendung auf Blechwalzen	90	1111*
—, Ueber die Erzeugung von Radreifen in Nordamerika	91	102*
—, Ueber die Erzeugung von Flusseisen und Stahl in Nordamerika	91	122*
—, Die Schmiedepresse von W. D. Allen	91	1353*
—, Neuerungen in der Erzeugung von Flusseisen	91	1429
—, Das Dreiwalzwerk zum Auswalzen von rohen Stahlblöcken	92	144*
Debes, Betriebsergebnisse einer Wolfschen Verbundlokomobile	91	941
—, Hamburger Wasserverhältnisse und ausgeführte Tiefbohrungen	93	983
Delbrück, Entwicklung der deutschen Zementindustrie und Methoden der Untersuchung des Zementes	85	712
Delbrück, Werner von Siemens †	93	57*
Delisle, K., Vorschläge zur Vereinheitlichung der Gewinde in Frankreich	93	1324*
Demuth, Th., Beitrag zur Berechnung der Arme von Triebwerkrädern	93	1077*
Dessauer, Ph., Der gegenwärtige Stand der Zellulosefabrikation	84	223
Deutecom, Vorrichtungen zur Bestimmung des Eigengewichtes von Gasen	89	424*
—, Neuere Untersuchungen über den Heizwert der Kohle	91	1375
Dick, H., Die neue Kohlenwäsche der Bergwerksgesellschaft Ver. Bonifacius in Kray bei Gelsenkirchen. XXII	87	645*
Diechmann, G., Nachruf für Alfred Krupp	87	625
Diehl, Die Darstellung des Aluminiums	93	596*
Diesel, R., Lindesche Kältemaschinen und Kühlvorrichtungen. IV, V	93	117, 149*
Dietel, Elektrische Bogenlichtanlage der Kammgarnspinnerei H. Dietel, Wilkau	84	812
Dietrich, W., Die elektrische Uebertragung grofser Arbeitskräfte auf grofse Entfernungen	84	273
—, Die Beanspruchung der Glühlampen	84	766
—, Bemerkungen über die Kosten des Glühlichtes	85	8
—, Das Sehen in die Ferne mittels Elektrizität	86	458*
—, Glühlichtanlagen	86	840

	Jahrgang	Seite
Dietrich, W., Die heutige Elektrotechnik	87	2, 21*
—, Elektrische Arbeitsübertragung	89	385*
Dietz, W. und Rieppel, A., Neubau der Hackerbrücke im Zentralbahnhof München. XXIV, XXV	93	1441*
Dietze, C., Gröfsenverhältnisse und Leistungen der neuesten Flussdampfschiffe	85	289
—, Historische Entwicklung der Rheindampfschifffahrt. X	86	284, 839
Dietze, E., Graphische Tafeln zur Bestimmung des Schiffswiderstandes. T 4, 5	87	129
—, Ueber den Schiffswiderstand bei beschränkter Wassertiefe	87	609*
—, Widerstand der Schleppzüge im begrenzten Fahrwasser	89	559
—, Ueber die wahre Geschwindigkeit der Schleppzüge	91	276
Dijxhoorn, J. C., Tragfähigkeit und Durchbiegung von cylindrischen Schraubenfedern aus Stahldraht	91	1397*
Dill, Schiffbauprofile	88	223*
—, Der spanische Kreuzer »Reina Regente«	88	300*
—, Zweischrauben-, Schlepp- und Bergungsdampfer »Thearl«	86	363*
—, Ueber die Geschwindigkeiten der neuen englischen Kriegsschiffe	88	419*
Diss, Stampfbeton und Beton als Baumaterial	85	132
Disselhoff, L., Das städtische Wasserwerk zu Remscheid. I bis III	85	2, 21*
—, Rhein-Emskanal	87	413
—, Eine wichtige wasserrechtliche Entscheidung	87	656*
—, Thalsperren, insbesondere die im Füelbeckethale	88	624
—, Die Wissenschaft des Spatens	92	1015
Dittmar, Fabrikation von Springfedern	87	330
Doerfel, R., Versuche an einer Eincylinder-Corliss-Maschine. XXXIX	89	1065, 1089, 1113*
—, Die Dampfmaschinen auf der Allgemeinen Landesausstellung in Prag. VIII, IX, XII bis XVII	92	357, 537, 565, 649, 677*
Dorn, Der Liasschiefer als Brennstoff für Dampfkessel, Salzpfannen, Zementfabrikation und andere Zwecke	89	1155, 1217*
Dorpmüller, Gleismesser	89	80*
Dralle, Wannenanlage der Glasfabrik Flensburg. XX, XXI	89	535*
Drenckmann, B., Rosionen an Dampfkesseln	90	961
Drucker, Ueber die Bedeutung der Bestimmung in § 5 Absatz 1 des Reichspatentgesetzes	88	868
Du Bois Reymond, Elektrische Zentralanlagen für Städtebeleuchtung	89	675*
—, Ueber den heutigen Stand der elektrischen Städtebeleuchtung	90	208
Dücker, Anwendung des Betons zu feuerfesten Zwischendecken für Hochbauten	86	837
Dürr, G., Verdampfungsversuche mit einem Röhrenkessel von Dürr & Co. in Ratingen	86	924
Dürr, W., Dasymeter, Zugmesser, Luftpyrometer	91	791*
Dürre, E. F., Neuere Schlackenuntersuchungen	86	860*
—, Bemerkungen über die der westdeutschen Eisenindustrie zu gebote stehenden phosphorhaltigen Eisenerze	90	408
—, Das Flusseisen und seine Fabrikation	92	1337*
—, Die Darstellung von Leuchtgas von grofser Lichtstärke mittels des Wassergasverfahrens in Nordamerika	93	794, 906*
—, Die amerikanische Metallurgie auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	838, 858, 900, 1200, 1455*
—, Bemerkungen über die Aluminiumindustrie in den Ver. Staaten von Nordamerika	93	1366
—, Weltausstellung in Chicago	93	1402*
—, Schweifsarbeiten mit Wassergas in Nordamerika	93	1415*
—, Metallurgische Notizen aus New Jersey und dem Lehigh-Thal	93	1597*
Düsing, Kanalisirung des Maines von Frankfurt bis Mainz	84	850
Ebbs, H., Die Klugsche Steuerung und verwandte Konstruktionen. XXXIV, XXXV, XXXVII. T 11	85	949, 969
—, Die Verbrennung in der Gasmaschine	89	237*
—, Die Gasmotoren der Pariser Weltausstellung 1889	90	97, 125, 175*
Ebbs, H., Gasmotoren mit Generatorgasbetrieb	91	907
Ebel, Plaudereien über Feuerungsanlagen	85	702
—, Saugarbeit der Luftpumpe bei Kondensationsdampfmaschinen	86	15, 94
—, Ein Beitrag zur theoretischen Untersuchung der Turbinen	87	261*
—, Zur Theorie der Zentrifugalpumpen	87	456
Eberding, Zwei Pioniere der Hochdruckdampfmaschine	85	468
Ehlert, H., Technische Einzelheiten beim Bau des Wasserwerkes von Velbert (Regbz. Düsseldorf)	91	1428
—, Wassergewinnung	93	1050
Ehrhardt, Expansion bei Dampfmaschinen ohne Massenwirkung	84	246*
—, Stahlhalter für Werkzeugmaschinen	84	249
—, Bedeutung der Kreitzschen Versuche an einer Walzenzugmaschine mit Präzisionssteuerung	85	349*
Ehrhardt, H., Feuerbüchsen für Lokomotiven aus Flusseisen- oder Stahlblechen	93	1394*
Eickenrodt, Konstruktion der Diagramme für eine Maschine mit Expansion in einem oder mehreren Cylindern. T 5	86	215
Einbeck, J., Heizung und Lüftung	88	1013
—, Die heutige Bedeutung der Akkumulatoren bei der Verwendung des elektrischen Stromes	89	1001
Elbers, A., Verwertung von Hochofenschlacken	85	1022
Engel, E., Zur Anthropometrie oder Menschenmesskunst	88	38
Engelking, Explosion eines neuen Röhrenkessels	92	817*
Engesser, Fr., Ueber die Nebenspannungen der Fachwerkstäbe bei steifen Knotenverbindungen	88	813*
—, Ueber die Spannungszahlen bei Eisenbauten	89	324*
—, Versuche über die Festigkeit von Nietverbindungen	89	399
—, Umbau der Glasträgerbrücke	90	498*
—, Ueber zusammengesetzte Druck- und Biegungsfestigkeit schmiedeiserner Stäbe	90	731*
—, Vorschriften über den Bau und die Prüfung eiserner Brücken	92	899
Engler, C., Ueber den heutigen Stand der Teerfarbenindustrie	84	937, 953
—, Apparat zur Bestimmung der Viskosität der Oele	85	882*
Ensrud, Guth., Beitrag zur Berechnung der Torsionskeile	88	1029*
—, Ueber den Einfluss der anfänglichen Spannung auf die Beanspruchung der Torsionskeile	89	492*
—, Ueber die Vorteile eines Spannungssprunges bei Kompoundmaschinen	89	1241*
Epstein, Akkumulatoren	84	851*
—, Elektrische Akkumulatoren	85	1025
—, Die Internationale Elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891	91	929, 1255*
Erkenzweig, G., Vertikalwalzwerk	84	546*
Ernst, Ad., Hebezeuge	84	564, 599*
—, Mayersche Wassersäulenmaschine mit selbstthätiger Füllungsregulirung zum Betriebe von Personen- und Lastaufzügen. XIX	85	445*
—, Hydraulisches Triebwerk für die Anglesea-Drehbrücke in Cork	85	568*
—, Hebezeuge auf der Internationalen Ausstellung von Erfindungen in London	85	738*
—, Bemerkungen zu den neuen preufsischen Vorschriften über die Ausbildung und Prüfung für den Staatsdienst im Maschinenbaufach	86	723
—, Zwangläufige Thürverschlüsse für Fahrschächte	88	155, 176, 199, 234*
—, Kultur und Technik	88	446
—, Ausrückbare Kupplungen für Wellen und Räderwerke	89	481, 506, 529, 794, 813, 837, 857, 879, 919, 965, 1009, 1070, 1173*
—, Die Schiffshebewerke bei Les Fontinettes und La Louvière	90	280*
—, Neuere Ausführungen von Personen- und Lastenaufzügen	90	693, 721*
—, Bericht über die Wettbewerbung für die Ausstattung des städtischen Lagerhauses für Stuttgart mit Maschinen	90	765
—, Beiträge zur Entwicklung der Hebewerke mit Druckwasserbetrieb in Deutschland auf grund der Anlagen für die Freihäfen in Bremen und Hamburg. XXVIII bis XXX	90	869, 893*
—, Desgl. XV, XVIII, XIX	91	511, 539, 606, 637, 655, 686, 723, 747, 837, 864*

Jahrgang Seite

Essen, v., Einrichtung zur besseren Ausnutzung der abziehenden Heizgase bei Dampfkesseln 87 436*
Eulenberg, Entwicklung der Solinger Industrie . . 87 1150
—, Universal-Dampfhämmer 91 880*
Eyth, Max, Die Entwicklung des landwirtschaftlichen Maschinenwesens in England und ihre Hauptursache 84 53
—, Die technische Entwicklung Aegyptens unter dem Khedive Ismael Pascha 84 440
—, Die nächstjährigen Maschinenprüfungen der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft 90 1325

Faber, E., Der Bleistift und seine Herstellung . . 93 393*
Fehlert, C., Die Bedeutung der Patentschriften und Patentansprüche unter Berücksichtigung bisher bekannt gewordener gerichtlicher Entscheidungen . . 85 165
—, Ueber einen Patentrechtsstreit 89 228
—, Neue Entscheidungen über das Erfinderrecht der Beamten 90 429
Feuerlein, Sekundärgeneratoren 88 1080
Fink, C., Mitteilungen über die internationale Elektrizitätsausstellung zu Wien im Herbst 1883 . . . . 84 316, 337*
—, Desgl. Nachtrag 84 519
—, Ueber Fahrgeschwindigkeitskontrolle auf den Eisenbahnen 85 814*
—, Der Matthiessche Apparat zum selbstthätigen täglichen Richtigstellen der Eisenbahnstationsuhren mittels des telegraphischen Uhrsignales 87 321*
—, Das Signal- und Sicherungswesen bei den deutschen Eisenbahnen 88 102, 128, 150*
Fischer, C., Die Entwicklung der Dampfschiffahrt auf dem Rheine 90 1091
Fischer, F., Verdampfungsversuche an einem Seitwellrohr- und einem Zweiflammrohrkessel 84 13
—, Brennwertbestimmung und Dampfkesselheizung . . 84 398
—, Die Verwendung der Elektrizität in der chemischen Industrie 84 554, 574*
—, Die Ausnutzung der Brennstoffe im Dampfkesselbetriebe 86 41*
—, Ueber die Entwickelung der Rübenzuckerindustrie . 86 329
—, Chemische Industrie 86 767*
—, Desgl. 89 14, 29*
—, Desgl. 91 585*
—, Zement 86 832, 854
—, Desgl. 87 738
—, Desgl. 88 710*
—, Chemische Technologie 87 632*
—, Erfahrungen mit Heizungsanlagen 87 953*
—, Feuerungsanlagen 88 15, 41*
Fischer, Herm., Neuere Kupolöfen 84 16
—, Holzbearbeitungsmaschinen 84 158
—, Desgl. 85 775*
—, Desgl. 86 377*
—, Desgl. 87 1075*
—, Desgl. 91 167*
—, Desgl. 92 811, 1544*
—, Heizung und Lüftung 84 241, 304, 462*
—, Desgl. 85 168, 758, 999*
—, Desgl. 86 670, 745*
—, Desgl. 88 777, 823
—, Desgl. 89 516, 538, 562*
—, Desgl. 91 220*
—, Preisbewerbung für die Heizungs- und Lüftungsanlage des neuen Reichstagsgebäudes in Berlin. XXX bis XXXIII 84 717, 733, 760, 782, 805*
—, Heizung und Lüftung des Palmengartens zu Hannover 84 834*
—, Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung . . . 85 463, 512, 679*

Jahrgang Seite

Fischer, Herm., Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung 86 557*
—, Desgl. XLI 87 29, 776, 823*
—, Desgl. XXVII, XXVIII 88 753, 941, 967, 1010*
—, Desgl. 89 143, 777*
—, Desgl. 90 1326, 1347*
—, Desgl. 91 125, 247, 273, 335, 413, 1191, 1240, 1315, 1415*
—, Desgl. 92 576, 637, 749, 1035, 1073, 1285, 1374, 1458*
—, Desgl. 93 330, 419, 471, 562, 1237*
—, Ueber das Schneiden der Schraubengewinde . . . 85 197, 217, 257*
—, Die Weltausstellung in Antwerpen (1885) 85 809, 829, 889*
—, Ueber Zerkleinerungsmaschinen 86 175, 189, 219, 229, 278, 333, 353, 399*
—, Schmiedepressen 87 253
—, Die Kraft- und Arbeitsmaschinenausstellung in München 88 831
—, Die Heizungs- und Lüftungsanlage für das Marineakademiegebäude in Kiel. IX bis XI 89 166, 195*
—, Ueber die Berechnung der Dampfröhrenweiten für Heizungsanlagen 89 322
—, Zur Kenntnis der Fördervorrichtungen für Sammelkörper 91 921, 984, 1012*
—, Desgl. 92 121, 771*
—, Desgl. 93 307, 335*
—, Das Heizungs- und Lüftungswesen auf der Weltausstellung in Chicago und in Nordamerika . . . 93 1286, 1448, 1482*
Fischer, M., Indikatordiagramme. T 12 . . . . . 86 812
Fischer, Ph., Strafsenbahn-Oberbau 91 648
Fliege, G., Die Berechnung der Schiffschraube . . 93 1552*
Flohr, Die Heizungs- und Lüftungsanlage des neuen Freimaurerkrankenhauses in Hamburg 88 46*
Fölsche, Reinigung der Abflusswässer von Fabriken . 85 36
—, Die Zuführung der Rüben zu den Rübenzuckerfabriken und ihre Reinigung 91 450
Forchheimer, Temperaturänderung von Metalldrähten während der Dehnung. T 1 . . . . . 85 202
—, Der Binnenschiffahrts-Kongress zu Brüssel . . . 85 472, 777
—, Neuere Bagger- und Erdgrabemaschinen. II. Die Trockenbagger. V bis VII 87 173, 201, 225, 246*
—, Ueber Rohrnetze 89 365, 411*
—, Desgl. 90 679*
—, Die ältere Wasserversorgung von Konstantinopel . 91 868, 898*
—, Ueber zusammengesetzte Balken 92 100, 639*
—, Die Wasserversorgung von Yokohama und Tokio . 93 178, 216*
Fränkel, E., Die Kraftanlage der Compressed Air Power Company in Birmingham. XXV 88 681*
—, Ueber Fabrikbahnen 91 618
—, Die Pressluftanlage in Birmingham 92 327
Fränkel, W., Das Prinzip der kleinsten Deformationsarbeit der inneren Kräfte elastischer Systeme . . . 84 513
—, Die Sätze von der Formänderungsarbeit und ihre Bedeutung für die Festigkeitslehre 84 581
Fränzel, C., Neuere Schiffsmaschinensteuerungen. XXXV bis XXXVIII 89 985, 1016, 1043*
—, Verbundsteuerungen 93 611, 730*
Frank, A., Entstehung der Steinsalzlagerstätten . . 84 1002
—, Ueber den Wert und die Verwendung des Thomas-Schlackenmehles für den Ackerbau 87 9
—, Fabrikation und Verwendung von Zellstoff . . . 88 250
—, Ueber den gegenwärtigen Stand der Grünglasfabrikation 90 741*

	Jahrgang	Seite
Frank, Alb., Eisenbahnwesen	84	848
—, Lokal- und Strafsenbahnen	84	941
—, Die Herstellung verschiedener Systeme eisernen Oberbaues auf dem Osnabrücker Stahlwerke und der Georgs-Marienhütte	85	123*
—, Feuerung und Rauchverbrennung bei Lokomotiven	85	380
—, Neuerungen an Zugbarrieren	85	818*
—, Neuerungen an kontinuirlichen Bremsen der Eisenbahnzüge	85	979*
—, Neuere Lokomotivkonstruktionen	86	85, 132, 259*
—, Feuerlose Dampfmaschinen	86	403
—, Ueber die Dampfentwicklung und Dampfentnahme bei Lokomotiven	86	573*
—, Zahnradbahnen und deren Vereinigungen mit Reibungsbahnen	87	136*
—, Die Leistungsfähigkeit und das Verhalten der Lokomotiven für gemischte Zahnstangen- und Reibungsbahnen nach Abts System	87	362, 389*
—, Die Ein-Schienenbahn von Lartigue	87	1073*
—, Zahnradbahn auf den Pilatus	87	1117*
—, Schneeschutzvorrichtungen und Mittel zur Beseitigung des Schnees von den Eisenbahngeleisen	88	466*
—, Oberbau	89	221, 269*
—, Neuere Konstruktionen der Lokomotivkessel	91	190*
—, Festigkeitsversuche mit Bessemerstahlschienen	91	421
—, Versuche zur Ermittlung der Wärme des Wasserdampfes bei verschiedenen Spannungen und Anwendung der Ergebnisse zur Berechnung der Expansionsarbeit	91	979, 1036, 1069*
—, Versuche der Paris-Lyoner Bahn über die Verdampfung in Lokomotivkesseln	92	70*
—, Die Lenkachsen der Eisenbahnwagen	92	685*
Franke, Eine Zuckerfabrik vor 25 Jahren und jetzt	84	606, 626
Frederking, Th., Mitteilungen über Getreidemüllerei	85	702
Frerichs, E., Ueber Schachtpumpen	89	649*
Frerichs, E., und Volkmann, Förder- und Wasserhaltungsanlage für den Richter-Schacht der Laurahütte-Grube. XXIX	84	679
Frese, F., Ueber die Beeinflussung des Indikatordiagrammes der Dampfmaschine durch die Art der Anbringung des Indikators. T 5 bis 9	85	769*
—, Versuche über die Genauigkeit von Wassergeschwindigkeitsmessungen mittels Woltmannscher Flügel	86	911*
—, Versuche über den Abfluss des Wassers bei vollkommenen Ueberfällen. XL bis XLVII	90	1285, 1309, 1337, 1365*
Freytag, Fr., Mitteilungen von der Weltausstellung in Brüssel 1888	89	309, 337*
—, Sicherheitsvorrichtungen zur Verhütung der Wasserschläge in den Cylindern der Dampfmaschinen	91	1030*
—, Vorrichtung zum Drosseln des einströmenden Dampfes an Dampfmaschinen	91	1031*
—, Schnelllaufende Dampfmaschine (System Willans) mit zentraler Dampfverteilung	92	960*
—, Scherenkran mit Dampfbetrieb für 130 t Tragkraft	92	1130*
—, Die Leistung des Dampfmantels	93	229*
—, Fahrbarer Drehkran von 5000 kg Tragkraft. VII	93	265*
—, Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	1227, 1506, 1544*
Friedeborn, Vierschraubendampfer und Zweiwellenmaschinen	93	481*
Friederichs, Photographie	91	943
Friedmann, C., Die Kosten des Dampfes bei verschiedener Anstrengung des Kessels	91	757*
Friedrich, Ueber die Novelle zum Patentgesetz	90	830, 857
—, Achsbüchse mit Rollenlagerung	91	229
—, Eine neue Schraube	91	793
—, Feilenhieb	91	794*
—, Neue Fräsmaschine	91	1427
Frischen, Kabelleitungen für elektrische Beleuchtungsanlagen	87	312*
Fritsche, W., Betrachtungen über den Elektromagnetismus und die Induktion elektromotorischer Kräfte als Grundlage einer Theorie der Dynamomaschinen	89	219*
Fritzsche, Neuere Sprengstoffe	89	727
Frost, A., Corliss-Dampfmaschinen	89	751*
Frühling, A., Beitrag zur Frage über die Festigkeit des Eises	85	357
Funke, A. C., Oleo-Vapor-Licht	89	794*
Gaede, Schiffbau	84	621*
—, Torpedokreuzer »Scout«	85	898
—, Besuch einiger schottischer Werften	86	202
—, Der Untergang des »Oregon«	86	627
—, Die Geschwindigkeiten neuerer englischer Kriegsschiffe	86	696*
—, Ueber geschlossene Heizräume	86	917*
—, Verschiffung des Petroleums im Schiffsraum auf überseeischen Reisen	86	1083*
—, Das russische Torpedoboot »Wiborg«	87	267*
—, Die neuen Postdampfschiffe der Transatlantischen Packetfahrt-Gesellschaft für den Postdienst zwischen Havre und New York. XI	87	366
—, Neues unterseeisches Boot	87	411
—, Das spanische Panzerturmschiff »Pelayo«	87	612*
—, Der Kreuzer »Toussaint Louverture«	87	675*
—, Das spanische Torpedoboot »Ariete«	87	911*
Gaisberg, v., Der gegenwärtige Stand der elektrischen Beleuchtung	87	477*
Ganzenmüller, Die Feuerungen der Brauereien und ihr Ersatz durch Dampfkochung	92	1493
Gary, M., Strafsenpflaster in Amerika	93	1423*
Gattinger, Franz, Mitteilungen über Signale für Eisenbahnzüge in Tunneln	84	561*
Gebhard, Ueber Luftpumpen	85	365*
Geck, F., Der Rhein-Weser-Elbe-Kanal und seine Bedeutung für die Industrie	91	1291*
Gehrckens, C. O., Riemscheibenwölbung	89	133
—, Die Leistung von Treibriemen	93	15
Geisler, Ueber Zentrifugal-Ventilatoren	85	221*
—, Fangvorrichtungen in Schächten	89	523
Gerdau, B., Lösch- und Ladevorrichtungen für Schiffe und Eisenbahnen. T 2 bis 4	92	306, 329, 366, 389, 457, 486, 516*
Gerdes, Wassergas	91	821
Gerlach, G. Th., Ueber Glycerin, sowie über ein Vaporimeter	85	69, 92*
Gerland, E., Die erste in Deutschland erbaute und in Betrieb gesetzte Dampfmaschine und das Hettstedter Denkmal	86	1046
—, Noch einmal: Die erste in Deutschland erbaute und in Betrieb gesetzte Dampfmaschine	87	71
—, Das Messen und Registriren elektrischer Arbeit	87	1024*
Gerson, A., Holzstemmmaschine	88	1077*
—, Neue Gries- und Dunstputzmaschine von Gebr. Seck	89	1243*
Giesecke, Die heutige Lage der Wasserstrafsen Deutschlands und deren Bedeutung für Hannover	91	973
Gieseler, Eb., Verbesserung der Pitotschen Röhre	85	700
Gieseler, Fr., Steuerung mit fester Expansion für Zwillingslokomobilen ohne Umsteuerung	86	92*
Gizycki, v., Schieber und Exzenter bei Maschinen mit grofser Kolbengeschwindigkeit	86	901
—, Die Prüfung von Indikatorfedern und Manometern	89	1106
Glass, Herm., Das Wasserwerk der Stadt Barmen. XIII bis XVI, T 3	85	277, 298, 317, 337*
Goebel, J., Berechnung kontinuirlicher Träger	93	1137*
Göbel, Neuere wissenschaftliche Grundlagen der Volksernährungslehre	88	600
Göhring, J., Rauchverzehrende Feuerung von Schulz Knaudt, Aktiengesellschaft in Essen. T 1	92	76
Göring, A., Die Fortschritte auf dem Gebiete des Gleisbaues in Deutschland und Oesterreich	90	1021*
—, Die Seitenkräfte zwischen Schiene und Rad	90	1390
—, Neuere Bergbahnen in der Schweiz	92	270, 340, 401*
—, Neuer Oberbau der Preufsischen Staatsbahn im Vergleich mit anderweitigen neueren Vorschlägen und Ausführungen	92	1040, 1163*
Görris, Torpedokreuzer No. I der Vereinigten Staaten-Marine	91	705*
—, John Ericssons Entwurf einer Schiffsmaschine mit Oberflächenkondensation und eines Hochdruckkessels mit Unterwindgebläse vom Jahr 1829	91	843*
—, Entlastung der Steuerungsteile bei Schiffsmaschinen	91	1052*
—, Proben an der Maschine des Dampfers »Jona«	91	1419, 1445*

	Jahrgang	Seite
Görris, Die Maschinen- und Kesselanlage der geschützten Kreuzer No. 12 und No. 13 der Marine der Vereinigten Staaten von Amerika und die Eigentümlichkeiten des Dreischraubensystems	92	1124, 1185*
—, Wellenbrüche der »Spree« und »Umbria«	93	251*
—, Schiffskessel. Versuche über den Durchgang der Wärme durch Rohrplatten	93	726, 763*
Görris und Riefs, Die Zweischraubendampfer der Cunard-Linie »Campania« und »Lucania«. XXI	93	1217, 1254, 1300, 1520*
Goslich, Versuchs- und Lehranstalt für die Gährungsgewerbe und Stärkefabrikation	85	563
—, Thalsperren	88	785
Gothein, E., Die geschichtliche Entwicklung der badischen Industrie	89	977
Gottlob, Sigmund, Zur Schaufelung der Turbinen	84	79*
—, Zur graphischen Untersuchung mehrcylindriger Dampfmaschinen	84	643*
Grabau, L., Verwendung von Stahl bei wichtigen Maschinenteilen	84	566*
—, Ueber Elektrizität	90	716
—, Kesselsteinablagerung	92	1415
—, Die Dampfmaschine für den Betrieb von Dynamomaschinen	92	1478*
Grabitz, Brandunfall an der Torfstreuumhüllung eines Dampfrohres	88	668
Gradenwitz, R., Manometer mit Wellenrohr ohne Lötnaht	89	782*
Gräfenhain, Feilenfabrikation	87	256
Grashof, F., Ueber die Wärmeleitung in den Cylinderwänden von Dampfmaschinen	84	293, 313*
—, Ueber die Widerstandsfähigkeit von Röhren gegen äufseren Druck	84	437*
—, Ueber die Formen des zu technischen Arbeitszwecken verwendbaren natürlich vorhandenen Arbeitsvermögens	85	161
Grass, Sidney Gilchrist Thomas	85	227*
Grau, Elektrische Uhren	84	62*
Grawinkel, Mikrophonie und telephonische Musikübertragung	84	222
—, Aussichten des Fernsprechers auf weite Entfernungen	87	143
Gregori, T., Die Zuverlässigkeit der Stockalperschen Formel zur Berechnung der verlorenen Druckhöhe durch Reibung bei langen Luftleitungen	92	1529
Greifelt, Konstruktionen der Drehbankspindel	84	429*
Greiner, O., Der Brand des Speichergebäudes in der Kaiserstrafse zu Berlin	88	70
Grohmann, Die Entwicklung des städtischen Wasserwerkes in Düsseldorf	89	785
Grove, Ueber die Annahme von Spannungen bei Festigkeitsberechnungen mit Berücksichtigung der Wöhlerschen Versuche	86	312
—, Die Pilatusbahn	88	898
Grübler, M., Zur Einführung der absoluten Mafse in die Technik	92	830
—, Kraft- oder Gewichteinheit?	93	1501
Grün, Neubau der Neckarbrücke in Mannheim	90	912
Gründler, F., Die Maschinen für die Textilindustrie auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	968, 1389*
Guntermann, Stollwercks System der Kesselreinigung	84	143
Gurlt, A., Steinkohle und Seefahrt	84	680, 701
—, Ueber Wetterversorgung	84	788, 809, 825
Gutermuth, M. F., Untersuchungen an Honigmannschen feuerlosen Natronkesseln	84	69, 89, 109*
—, Versuche an einer Personenzuglokomotive mit Honigmannschem Natronkessel	84	533*
—, Das Honigmannsche Natronverfahren	85	101, 833*
—, Kondensation in Dampfleitungen und Wärmeschutzmassen	87	653, 1164
—, Ueber die zweckmäfsigste Dampfgeschwindigkeit in Dampfleitungsröhren	87	670, 695, 714, 733, 749*
—, Ergebnisse der Abnahmeversuche an den beiden unterirdischen Wasserhaltungsmaschinen auf Wilhelmsschacht des Eschweiler Bergwerksvereines	87	800*
Gutermuth, M. F., Mitteilungen über eine Studienreise nach Nordamerika	88	732, 774, 793*
—, Der theoretische Arbeitsvorgang in der Pictetschen Eismaschine	89	426*
—, Die Aufzugsysteme des Eiffelturmes	90	334*
—, Einrichtung und Thätigkeit der Münchener Versuchsstation zur Untersuchung von Kältemaschinen	92	378*
—, Die Druckluftanlage in Offenbach	92	1449*
—, Die neue Pumpmaschine der Aachener Wasserwerkstation Brandenburg	92	1538*
—, Mitteilungen über eine Studienreise nach Amerika. XVIII	93	854, 917, 1005, 1039, 1069, 1089, 1539, 1573*
Kälteverteilungsanlagen in Amerika	93	854
Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	917, 1005, 1039, 1069*
Neuere Konstruktionen der amerikanischen Personenaufzüge. XVIII	93	1089, 1539, 1573*
Gutermuth, M. F., und Salomon, B., Versuche an einer Pictetschen Eismaschinenanlage. XII	89	261, 285*
Haack, R., Die Entwicklung des Eisen- und Stahlschiffbaues in Deutschland	85	717
—, Torpedoboote und deren Verwendung gegen Panzerschiffe	88	797, 817*
—, Der Einfluss, welchen Konstruktion und Einrichtung der Schiffe auf Seeunfälle haben, sowie die Mittel, welche sie zu deren Verhütung bieten	89	593, 617*
—, Die Bergung der gestrandeten Eider	92	721*
Haack, R., und Busley, C., Die technische Entwicklung des Norddeutschen Lloyds und der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Aktiengesellschaft. I bis IV, XIV, XV, XVIII, XIX, XXVI, XXVII	90	1, 49, 73, 273, 307, 397, 422, 727, 749, 773, 813*
—, Desgl. VIII, IX, XX, XXI, XXIII, XXXI, XXXIII, XXXVI, XXXIX	91	715, 743, 776, 831, 1111, 1140, 1203, 1279, 1307, 1342, 1386, 1407, 1440*
—, Desgl. X, XI, XXII, XXIII, XXX bis XXXIV. T 9 bis 15	92	849, 881, 927, 1155, 1173, 1211, 1243, 1273, 1350, 1365, 1405, 1429, 1487, 1513, 1540*
Haage, Cl., Versuche mit rotglühenden Flammrohren	91	309*
—, Mechanischer Rostbeschicker von Ruppert	93	840*
—, Heulen der Dampfkessel	93	841
Haase, v., Beobachtungen über die Zerstörung von Hammermaschinen (Schiffsmaschinen)	91	130*
Haase, W., Die neue Salzvermahlungsanlage der Gewerkschaft Ludwig II. in Stassfurt	91	993*
Habermann, H., Untersuchungen an einer Dampfmaschine	93	122*
Hadeln, v., Ueber Schornsteinbau mit runden Säulen	85	362
Haedicke, H., Ueber Transmissionshämmer	87	465, 494*
—, Zur Systematik der Maschinenhämmer	87	1030*
—, Eine Beobachtung über den Reibungskoëffizienten für Dampfschieber	92	73
—, Die Kleineisenindustrie und ihre neuere Entwicklung	93	1461
Hänel, v., Der Arlbergtunnel	84	479*
—, Unterirdische elektrische Eisenbahn	85	621
Hahn, G., Fangvorrichtungen an Förderkörben	92	888*
Hambruch, Verfahren zur Luftverdünnung	85	900
Hammer, Einwirkung von Grubenwässern auf die Teile einer Wasserhaltungsmaschine	85	77
—, Ketten- und Seilschiffahrt	85	386
—, Die älteste in Deutschland gebaute Dampfmaschine	85	733
—, Die erste deutsche Dampfmaschine. XXIV	86	721
—, Die erste in Deutschland erbaute und in Betrieb gesetzte Dampfmaschine und das Hettstedter Denkmal	86	1047
Hammerl, Fr., Bandbremsregulator für Wasserkraftmaschinen von Rais	93	249*
Hansen, W., Beschreibung eines Materialprüfungsapparates und einiger mit demselben ausgeführter Versuche. T 1	86	125*
—, Die Bestimmung von Wassermengen mittels Ueberfälle ohne Seitenkontraktion	92	1057, 1087*

	Jahrgang	Seite
Hartl, H., Neues Verfahren zur Rektifikation von Kreisbogen	91	445*
—, Zwei neue Fernthermometer	91	1399*
Hartmann, Unglücksfall an Bord des Kieler Dampfers Carl«	85	639
Hartmann, Der Einsturz der Brücke über die Birs bei Mönchenstein	92	197, 250, 274*
—, Desgl.	93	41
Hartmann, E., Anwendungen elektrischer Kraftübertragung	92	1113, 1149*
Hartmann, H., Bremsschuhe und Vorlegekeile im Eisenbahnbetrieb	93	276*
—, Heifsläufer im Eisenbahnbetrieb	93	1049*
Hartmann, W., Ueber die Geradführungen und die Proportionalität am Indikator	90	26, 53*
—, Eine dynamische Theorie der Dampfmaschine. I, II, VI	92	1, 29, 229, 1505, 1533*
—, Ein neues Verfahren zur Aufsuchung des Krümmungskreises	93	95*
—, Technische Reiseskizzen	93	549, 585*
—, Technische Reiseskizzen aus Amerika (Maschinenfabrik der E. P. Allis Co.)	93	926*
—, Werner Kümmel †	93	953
—, Die Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	1249, 1380, 1580, 1602*
—, Die Wasserwerkanlagen in Schaffhausen	93	1416*
Harttung, M., Ein Vorschlag zur Erzielung längerer Gebrauchsfähigkeit von Schakenketten	91	879*
Hase, O. v., Die Entwicklung des Buchgewerbes in Leipzig	87	814, 841
Hasenclever, Ueber Zinkblenderöstöfen mit Verwertung des ganzen Schwefelgehaltes der Erze	86	83
—, Kaufmännische Buchführung in der Technik	88	344
—, Besichtigung englischer Werke	91	399
Hasse, Normalformate für feuerfeste Steine	93	1113
Hauff, F., Dasymeter und Zugmesser von W. Dürr und A. Siegert	92	837
Hausbrand, Holzverkohlung	89	228
Hausen, Otto, Bestimmung der Radien von Stufenscheiben	86	790*
Heberle, Otto, Magnetische Aufbereitung	84	463*
Heckmanns, Marmorvorkommen in Algerien	84	878
Heederik, P. L., Dampfmaschine des Kriegsdampfers »Java«. I	87	7*
Heggemann, Luftdruckbremsen an Eisenbahnfahrzeugen	92	755*
Heimann, H., Schraubenschlüssel mit Selbsteinstellung	91	1449*
—, Stellvorrichtungen für Doppeldrahtzüge im Eisenbahnsignalwesen	93	329*
—, Chicago als Handels- und Industrieplatz	93	772*
—, Die Preisgerichtsfrage auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	871
—, Der internationale Ingenieurkongress in Chicago	93	1147
—, Weichen- und Signalsicherungen auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	1291*
Helmholtz, Die Ursachen der Abnutzung von Spurkränzen und Schienen in Bahnkrümmungen und die konstruktiven Mittel zu deren Verminderung. XIII, XIV	88	330, 353*
—, Lokomotivkran für Giefsereizwecke. I	89	1*
—, Lokomotiven mit radial einstellbaren Kuppelachsen nach System Klose	92	1524*
Henking, Das polarisirte Licht und seine Anwendung in der Technik	86	632*
Henneberg, Rostofen »Patent Hasse-Vacherot«.	85	50*
—, Weltausstellung in Berlin	92	718
Hentig, O., Entwurf eines Gesetzes betr. die Abänderung des Patentgesetzes	91	278
Herberts, Flüssige Kohlensäure	85	383
Herbst, Wasserhaltungen für Gruben	92	724
Hering, Grofswasserraumkessel und deren Feuerungsanlagen II, III	89	45*
—, Hochdruckkessel	93	865*
Hering, C. A., Die Kupfererzeugung der Erde und ihre Quellen	93	531, 556*
Hermanuz, Zwangläufige Ventilsteuerungen nach Widnmanns Patenten	92	159*
Herrmann, E., Ueber eine neue Anwendung der Elektrizität in der Bleihüttenindustrie	85	535
Herrmann, Gust., Beim Bergbau anwendbare Ferntriebeinrichtungen	84	601
—, Zur graphischen Behandlung der mechanischen Wärmetheorie. T 3, 4	84	887, 901, 921*
—, Zur Saugarbeit der Luftpumpen bei Kondensationsdampfmaschinen	86	92
—, Die graphische Untersuchung der Zentrifugalregulatoren. T 6, 7	86	253, 301
—, Die Entwertung der Maschinen durch den Betrieb.	86	598*
—, Die Absonderung der Stoffe durch Luft	93	409, 439
Herrmann, J. G., Die Zubereitung und Färbung der Rauchwaren	87	858
Hertel, Die Verzweigungen der Blutgefässe, eine vollkommenste Rohrleitung	85	660, 680*
Hetzler, Ernst, Frikart-Dampfmaschine	93	1397
Hetzler, P., Herstellung schmiedeiserner Räder, System Arbel	86	881*
Heuser, R. v., Baumwollspinnerei Speyer. XXVIII	92	1209*
Hilt, C., Die Gefahren des Kohlenstaubes für den Steinkohlenbergbau	85	300
—, Fortsetzung der Neunkirchner Versuche über die Wirksamkeit des Kohlenstaubes bei Schlagwetterexplosionen	86	157
—, Schlagwetterbeseitigung	87	727
Hinkelmann, Ermittlung der Wärmeabgabe von Rippenheizkörpern bei Niederdruckdampfheizungen	88	365
—, Die Wasserversorgung des Artillerielagers bei Oldebroek (Niederlande) und die Berechnung der Windmotoren	88	637*
Hintze, Der Mittelrhein und sein Vulkangebiet	86	978
Hippe, G., Selbstthätige Bremsen für Dampfstrafsenbahnen	89	866*
Hirth, C. A., Rundwirkstühle	91	74*
Hodenberg, v., Eisenbahnoberbau mit schraubenförmigen Glocken für eine Eisenbahn noch Norderney.	86	652*
Hoefer, G., Die Krümmung der Stephensonschen Kulisse	91	476*
Höfler, A., Die humanistischen Aufgaben des physikalischen Unterrichtes	88	1053
Hössle, v., Speisewasserreinigung mit besonderer Berücksichtigung des Dehneschen Verfahrens	89	868
Hofmann, J., Ueber bewegliche Brücken, namentlich Drehbrücken	84	493*
Hofmann, P. W., Entfuselung des Spiritus	92	1076
Hohn, Beitrag zur Würdigung des Reibungswiderstandes in Dampfmaschienen	91	1002*
Holdinghausen, E., Die Berechnung der Schraubenräder behufs ihrer Anfertigung auf der Universalfräsmaschine	90	257*
Holleman, F. A., Ein Beitrag zur Bremsfrage	91	528, 550*
Holzmüller, G., Zur Frage der Berechtigung der Realgymnasien	85	790
—, Ueber die Notwendigkeit mittlerer technischer Fachschulen	88	555
—, Mechanisch-technische Plaudereien	89	9, 433, 843, 883*
—, Desgl.	90	30, 58, 374*
—, Einige Worte über mittlere Fachschulen	90	522
—, Zur Regelung der technischen Einheiten	92	895
Hoppe, O., Der Krummzapfen, die Kurbel, das Horn und die übrigen Glieder dieser Familie	86	969, 989*
—, Bewegungs- und Kraftverhältnisse bei den selbstthätigen Ventilen	89	241, 265*
—, Beiträge zur Klarstellung der Bewegungsvorgänge in der sogen. hydraulischen Setzmaschine und daraus sich ergebende Vorschläge zur Vereinfachung unserer Erzaufbereitungsanstalten	91	1213*
Horstig, O. v., Ueber Aufbereitung und Verarbeitung des Phosphorites	84	500*
—, Die oberbayrischen Kohlenbergwerke	86	409
Hostmann, Eisenbahnen von lokaler Bedeutung	85	286
Huber, Elektrische Beleuchtung	84	603

	Jahrgang	Seite
Huber, Registrator zum Messen elektrischer Ströme	85	1020*
, Anwendung der Elektrizität als Triebmittel für Strafsenbahnen. T 9	87	332
Hübner, A., Die Gestelle einhüftiger Portalkrane	91	582*
Hülsenberg, H. A., Ueber direkt wirkende Dampfpumpen	84	867, 908*
—, Desgl.	85	409, 429*
—, Ueber den schädlichen Raum bei Luft-Verdichtungs- und -Verdünnungsmaschinen.	89	578, 598, 645*
Hupertz, A., Metalllegirungen	85	329
Hutzelsieder, C., Einige Bemerkungen über die Arbeit der Zugelastizität	84	341*
Janse, L. C., Die Joy-Steuerung und verwandte Schiebersteuerungen	88	989*
—, Einige Neuerungen in der Kesselschmiedepraxis	93	5*
Jebens, Fr., Lasche mit Aussparungen an den Anschlussebenen	84	676*
Jerusalem, Die Anwendung des Dampfmantels bei stationären Dampfmaschinen	89	1108*
Ihering, v., Eine einfache Methode zur Bestimmung des günstigsten Druckes und Wasserverbrauches bei Parallelstromkondensatoren	92	581*
—, Nutzeffekt mehrstufiger Kompression	92	933
Intze, Ueber das Wasserwerk der Stadt Düren und über neuere Ausbildungen ausgeführter Wassertürme, Oel- und Gasbehälter	86	25*
—, Fabrikbauten mit Walzeisenkonstruktionen. I	88	1*
—, Thalsperren, insbesondere diejenige im Füelbeckethale	88	622, 625
—, Ueber die bessere Ausnutzung der Gewässer und der Wasserkräfte und über die Mittel zur Verminderung der Wasserschäden	88	984, 1005*
—, Ueber Verhütung von Wasserschäden und Ausnutzung von Wasserkräften	88	1049 1070*
—, Der Bruch des Wasserbehälters in Sonzier bei Montreux	90	2*
—, Wasserläufe im Gebirge	90	287
—, Neue gröfsere eiserne Gasbehälter und deren Führung	93	107*
—, Kanonenwerkstatt No. V der Firma Fried. Krupp in Essen. XVII	93	1025*
Johanni, F., Die Brikettirung der Braunkohle	87	400, 415*
Joly, Das Beckersche Verfahren zum Kochen der Speisen im Wasserbade	85	742*
—, Stollwercks Verfahren der Kesselsteinabscheidung	85	744*
Joppich, Die Marien- und Phönixmühle in Breslau	86	499*
Jordan, P., Glühlichtanlagen nach Edisons System in Berlin	84	624
Isambert, Garantie- und Leistungsversuch an einer 500 pferdigen Dampfmaschine mit dreistufiger Expansion	92	364
Juch, C., Formel für den Halbmesser eines Kettenrades (Kettennuss)	84	33*
Jung, C. Th., Ueber Hochofengasfänge mit besonderer Berücksichtigung des zweckmäfsigen Begichtens und der Gasentnahme	84	969, 1005*
—, Die Dampfkesselexplosion zu Friedenshütte	88	21
—, Die Verwendung von Kohlenstoffsteinen im Hochofenbetrieb	91	1099*
—, Erfahrungen mit Kohlenstoffsteinen im Hochofenbetrieb	93	279
Kablitz, R., Ueber die Benutzung des Pronyschen Zaumes	93	1327*
Kalb, Elektrische Strafsenbahnen	92	1256
—, Elektrische Kraftübertragung	93	1207
Kapeller, Fr., Die Duplex-Kompoundlokomotive für den Bergdienst der Gotthardbahn	91	1078*
Kasten, E., Mälzerei	91	763*
Katz, E., Bestrafung des Verrates von Geschäfts- und Fabrikgeheimnissen	89	104
Kaufmann, L., Kompression und Spannungssprung bei Verbundmaschinen und ihr Einfluss auf die Leistung	92	628*
—, Verdampfapparate	92	805*
Keim, Die Bukarester Schiefsversuche gegen Panzertürme	86	749*
Keller, K., Ueber ausweichende Lagerung langer Wellen	84	453*
—, Ueber Tiefseemessungen	84	614
—, Schutzvorrichtungen an den Wagen der Karlsruher Pferdeeisenbahn	85	49*
—, Petroleumlager zu Pechelbronn	85	328*
—, Ueber Seiltransmissionen	85	669*
—, Schlauchkupplung	85	883*
—, Die direkte Schiffsverbindung zwischen Köln und London vermittelst des neuen Rhein-Seedampfers »Industrie«	86	754
—, Das Durchstofsen von Metallen. IV, V	88	77, 97*
—, Die Prüfung freistehender mechanischer Feuerleitern	88	871*
—, Neueste Bestimmung der Wassermenge bei Ueberfällen durch M. H. Bazin	89	513*
—, Desgl.	90	880*
—, Verzeichnung und Herstellung der Zähne von Schraubenrädern	91	477*
Kemmerich, W., Die Dampfkesselanlage im Wiener Rathause	87	412*
Kerstan, G., Einsturz einer Strafsenbrücke in Praunheim	93	796*
Khern, Die Elektrizitätsausstellung in Wien 1883	84	17
—, Waschmaschine für Kartoffeln und Zuckerrüben	85	423*
—, Dampfwasserableiter	88	402*
Kick, F., Die Prinzipien der mechanischen Technologie und die Festigkeitslehre	92	278, 377, 919*
Kiefselbach, Zur Saugarbeit der Luftpumpe bei Kondensationsdampfmaschinen	86	94
—, Maschinenelemente	90	930, 1055*
—, Walzenzugmaschine mit vom Regulator beeinflusster Kulissensteuerung. XIV	91	487*
—, Kondensationsdampfmachinen	93	255*
Kindermann, B., Ueber den Wert und die praktische Ausführung der Festigkeitsberechnung von Schiffen	89	723*
Kintzlé, Die Verwendung von Flusseisen zu Bauzwecken	92	81*
—, Versuche mit Thomasflusseisen bei abnorm niedriger Temperatur	92	873
—, Lang- und Querproben bei Flusseisen	92	916*
Kiràly, Aufräumungarbeiten in Chicago	93	1591
Kirsch, B., Beitrag zur graphischen Statik der Dachbinder	84	846*
—, Ueber die Anwendung der analytisch-mechanischen Prinzipe in der Baumechanik	85	46
—, Ueber die Veränderungen der Elastizitätsgrenze von Eisen und Stahl	86	791*
—, Materialienkunde	86	1135*
—, Instrumentenkunde	87	28, 723*
—, Theorie des Polarplanimeters	90	1053*
—, Ueber die graphische Bestimmung der Kolbenbeschleunigung	90	1320*
—, Die Bewegung der Wärme in den Cylinderwandungen der Dampfmaschine	91	957*
—, Die gleichförmige Drehungsübertragung durch Zahnräder	92	147*
Kittel, Explosion auf dem Dampfboot »Mont-Blanc«	93	84
Klatte, Basisches Verfahren im Martinofen auf dem Stahlwerke der Aktiengesellschaft Ibuta-Bankowa	85	329
Kleen, J., Die elastischen Schwingungen der Schiffskörper	93	1487
Klein, E., Fördermaschinen	84	670
Klein, Joh., Pariser Weltausstellung	90	137
—, Die Dampfmaschinen, Dampfkessel und Kühlanlagen auf der elektrotechnischen Ausstellung in Frankfurt a/M.	91	1426
—, Gradirwerke zur Wiedergewinnung des Kühlwassers für Kondensationsdampfmaschinen und andere gewerbliche Zwecke	92	104*
—, Kondensationsvorrichtungen	93	258*
—, Oberflächenkondensatoren	93	1 940*
Kleinstüber, Verfahren von Kudlicz zur Herstellung gusseiserner Röhren	86	290*
Klett, Ueber Aichmarken	88	383*
—, Bewegliche Wehrsysteme von Janicki & Gouchkofsky	88	496*
—, Druckluftanlage in Offenbach a/M.	91	21
—, Die Kragträgerbrücken (Konsol- oder Gelenkträgerbrücken, Gerber-Träger) in Deutschland. II bis IV	91	85*
Klien, Personenzug-Verbundlokomotive der Königl. Sächsischen Staatseisenbahnen. XXXI	89	833*
Klönne, A., Ueber Widerstandsmomente genieteter Blechträger	85	204*

	Jahrgang	Seite
Klüpfel, H., Die maschinelle Gesteinsbohrung mit Fröhlichschen Bohrmaschinen	88	837*
Klug, Crosby-Indikator	87	334*
Knaudt, O., Lokomotive mit Wellrohrkessel	89	419*
—, Ueber die Spannungen in den einzelnen Teilen der heutigen Dampfkessel	90	178*
—, Wasserrohrkessel	92	1226
—, Versuche über die Längselastizität von Dampfkesselfeuerrohren. XXIX	92	1241*
Knoke, J. O., Ueber den Nutzen der Regeneratoren bei Heifsluftmaschinen	86	641*
—, Ueber Benzingasmotoren	87	87*
—, Ueber das Zeichnen auf höheren Schulen	88	184
—, Versuche zur Ermittlung der Wärmeverteilung in Dampfmaschinen	88	285, 314*
—, Versuche mit einer Worthington-Pumpe	89	54*
Knorre, G. v., Korrosion von Bleiröhren	87	114
Koehl, Die Einwirkung der schwefligen Säure auf Glas	89	447
Köhler, G., Schachtabteufen in schwimmendem Gebirge nach dem Haaseschen Verfahren	85	696*
—, Wetterlehre. T 10	85	893*
—, Sprengarbeit in schlagenden Wettern und deren Ersatz	86	151*
—, Der technische Betrieb der Königl. Steinkohlengruben bei Saarbrücken	86	286, 339, 374*
—, Der Grubenbrand am Wilhelmschachte der Kaiser Ferdinand-Nordbahn in Polnisch-Ostrau und die Benutzung der L. v. Bremenschen Atmungsgeräte beim Bekämpfen desselben	86	443
—, Sprengarbeit in schlagenden Wettern	86	519
—, Das Haasesche Verfahren des Schachtabteufens im schwimmenden Gebirge	86	745
—, Aufbereitung	88	381
—, Die neueren Sprengstoffe	88	618
—, Das Erdwachs in Ostgalizien	88	846*
—, Ueber den Druck der Grubengase in den Flözen der Erzh. Albr. Gabrielenzeche bei Karwin	89	74
—, Ueber das Erdwachs	89	249
—, Einfluss des Barometerstandes und der Bodenbewegungen auf den Austritt des Grubengases	89	847
—, Bergbau	89	1196*
—, Die englische Setzarbeit gegenüber der auf dem Festlande gebräuchlichen	91	588, 615
—, Bergbau	91	1056, 1265
—, Gegenwärtiger Zustand der mechanischen Aufbereitung in Sachsen, im Harz und in Rheinpreufsen	93	125, 162*
Köhler, O., Die verschiedenen Meinungen in der Druckluftfrage	91	1322
—, Der Gasmotor im Vergleich mit der Dampfmaschine	93	89*
—, Der rationelle Wärmemotor im Vergleich mit anderen Wärmemotoren	93	1103*
König, E., Luftgehalt des Wassers	92	1378*
Körting, E., Zur Theorie der Verbrennung in der Gasmaschine. T 10	86	737
—, Zur Beurteilung des Diagrammes der Gasmaschine. T 13	86	875*
—, Zum Diagramme der Gasmaschine. XXXVI	87	995
—, Desgl. XI	88	261
—, Zur Theorie und Anwendung des Wasserstrahlkondensators	92	570*
Körting, J., Eine neue von Gebr. Körting erbaute Gasmaschine	88	471*
—, Pulsometer	93	767*
Köster, F., Indikator- und Verdampfungsversuche an der Maschinenanlage in der Hausener Mehl- und Brotfabrik	84	831*
—, Pumpmaschinenanlage für die Flusswasserleitung in Frankfurt a M. XVI	87	516
—, Schnelllaufende Pumpen mit Sperrventilen und Sperrkolben	87	518*
—, Die städtische Klärbeckenanlage zu Frankfurt a/M.	90	490*
Koester, J., Elastische Sperrventile	91	1244*
Kohfahl, R., Die Beseitigung des Staubes in gewerblichen Anlagen	93	358*
—, Beispiele ausgeführter Entstaubungsanlagen	93	1360*
Kohlrausch, W., Uebertragung mechanischer Arbeit durch den elektrischen Strom	88	274*
—, Anlage von Zentralstationen für elektrische Beleuchtung	88	851
Kohlrausch, W., Die Frage der elektrischen Städtebeleuchtung	90	683
—, Die neuere Entwicklung der Dynamomaschine	92	1477
Kohn, M., Berechnung von Stufenscheiben	86	1004*
—, Graphische Berechnung der Turbinen	87	647*
—, Ermittlung des Dampfvolumens und der Füllungsverhältnisse mehrstufiger Dampfmaschinen	89	1215*
Kolle, Entwurf einer elektrischen Untergrundbahn für Berlin	92	315*
Kollmann, Das Verkehrswesen auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	930, 1223, 1259, 1452*
Koort, Ein neues Verfahren zur Darstellung von blasenfreiem Stahl und Flusseisen	85	997
—, Die elektrolytische Gewinnung von Kupfer und Zink nach dem neuen Verfahren von Siemens & Halske	88	425
Korte, C., Ueber Betriebskosten von Kleinmotoren	91	39, 308
Kosch, Verfahren zur Prüfung der Radreifen für Eisenbahnfahrzeuge	84	667*
—, Notwendigkeit mittlerer technischer Fachschulen	87	373
Kosmann, Die oberschlesische Eisen- und Stahlindustrie, ihre Entwicklung und gegenwärtige Lage	88	907
Krackow, Mitteilungen über Oelgasbeleuchtung	84	745*
Kraft, M., Die Arbeiter-Schutzvorrichtungen auf der Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien 1888	89	313, 341, 370, 396*
Krause, E., Die transatlantischen Mackey-Bennet-Telegraphenkabel	85	149*
—, Heifsluftmaschine von Zipf & Langsdorff	87	951*
Krause, Fritz, Ueber die Veränderungen der Zugfestigkeit und Dehnbarkeit von Stahl und Eisen bei gewissen Erwärmungsgraden	86	137
—, Zur Verwendung des Flusseisens für Kessel- und Schiffsbleche	86	543*
—, Untersuchungen von Bolzen und Schraubengewinden	86	668*
—, Festigkeitsprüfungsmaschine für Segeltuch	87	432*
Krause, Max, Die Verwendung von leichtflüssigen Metalllegirungen bei Dampfkessel-Sicherheitsvorrichtungen und deren amtliche Beglaubigung durch die Kaiserliche Normal-Aichungskommission	87	113
—, Berechnung des Dampfverbrauches bei Dampfmaschinen	90	157*
Krause, R., Zusammenstellung der Diagramme einer Kompoundmaschine	84	599*
Krause, W., Die Pictetschen Eismaschinen und die Münchener Versuche	93	370
Kreitz, Dampfverbrauch einer Walzenzugmaschine mit Präzisionssteuerung	84	773*
Kreuter, Ein neues Verfahren zur Bestimmung von Trägheitsmomenten ebener Figuren	85	570*
Kröber, C., Versuche über die Bewegung des Wassers durch Sandschichten	84	593, 617*
Krohn, R., Brückenbau	84	262, 408, 460, 542, 791*
—, Desgl.	85	171, 244, 305, 435, 511, 617, 875*
—, Desgl.	86	7, 765*
—, Das Prinzip der kleinsten Deformationsarbeit	84	320
—, Die Sätze von der Formänderungsarbeit und ihre Bedeutung für die Festigkeitslehre	84	581
—, Ueber Dimensionirung von Eisenkonstruktionen und über Wertziffern	85	153*
—, Verwendung von Stahl zu Brückenbauten in Nordamerika	85	382
—, Verwendung des Flusseisens im Brückenbau	91	1087, 1118*
Krumbhorn, Pneumatische Alarm- und Abstellvorrichtung	87	725*
Krumme, Ueber die durch den Besuch höherer Schulen zu erwerbenden Berechtigungen	85	941
Kuchenmeister, Fabrikation und Legung von Lichtkabeln	91	533
Kübler, Mönchensteiner Brückeneinsturz	92	163*
Kümmel, W., Reisebriefe aus Amerika (Wasserwerke und Entwässerungen)	93	874
Künkler, A., Ueber Verwendung und Prüfung der Schmiermittel	92	633
—, Verwendung und Prüfung von Schmiermitteln	93	75
Künzler, H., Elektrische Kraftübertragung der Wasserwerksanlage Herrenwiesen-Bulach	92	77
—, Riemenweiche	92	1172*

	Jahrgang	Seite
Kuhn, M., Die Steuerung von Joy	87	588*
—, Steuerung für Verbunddampfmaschinen, insbesondere für Verbundlokomotiven	90	170*
—, Kolbenschieber für Lokomotiven	91	702*
Kullmann, H., Die Pumpstation des Wasserwerkes der Stadt Fürth i/B.	88	373*
Kuntze, A., Die Entwicklung der Zahnradbahnen in neuerer Zeit und Vergleich der Konstruktionen von Riggenbach und Abt	87	505, 539*
—, Staatseisenbahn auf der Westküste von Sumatra	91	634*
—, Verwendung und Prüfung von Schmiermitteln	93	74
Kurt, Ueber die Bitterfelder Thonwarenindustrie	90	1188
Kurtz, Feuerlöscheinrichtungen	85	514
—, Neuere Konstruktionen von Dampfhämmern, Federhämmern und Fallwerken	86	544*
, Bericht über das 30jährige Stiftungsfest des Kölner Bezirksvereines	91	225
La Baume, Die ersten Dampfmaschinen auf dem Kontinent bezw. in Deutschland	86	291
Lahmeyer, Elektrische Zentralstromverteilung und Fernspannungsregulirung	88	203*
—, Haltbarkeit der Isolirung der Erdkabel bei Gleichstrom und Wechselstrom	88	346
—, Die Heifsluftmaschine von Benier	88	1158*
—, Fernleitungs-Dynamomaschine	89	543, 849*
Lang, H., Durchflusskoëffizienten von Steuerschiebern hydraulischer Hebezeuge	93	1281, 1319, 1355*
Lange, Th., Die Stadtbahnen in New York	84	486
—, Auspumpen des Neustädter Steinbruches mittels eines Pulsometers	87	702
Langen, Oelgasanstalt der Kühnleschen Maschinenfabrik	86	1088*
Langen, E., Das deutsche Patentgesetz in der Praxis	86	1140
Langgaard, Elektrischer Wasserstandsanzeiger	86	498
Lanz, Wasserrohrkessel	93	1142*
Lechner, E., Die Stahlwerke der Steel Company of Scotland und die von ihnen dort angestellten Materialprüfungen	86	433*
—, Unsere Flotte	91	517
—, Der künstliche Zug und seine Einwirkung auf die Kesselanlagen	91	627, 691, 728*
—, Schiffskessel mit künstlichem Zug	91	937, 970*
—, Zur Flusseisenfrage	92	454*
—, »Blake« und »Blenheim«, die gröfsten Kreuzer der britischen Marine	92	655*
—, Versuche mit basischem Stahl	92	746*
—, Der elektrische Betrieb von Booten	93	1239
Ledig, E., Die Druckregelung in Gasanstalten, Beitrag zur Theorie der Druckregler	89	292, 319*
Leferenz, J., Die Heidelberger Drahtseilbahn nach dem Schlosse und der Molkenkur	90	140
Lehmann, H., Ueber das Messen von Geschossgeschwindigkeiten	85	484*
Leibbrand, v., Entwicklungsgeschichte, Gründungsarbeiten und Konstruktion der neuen Neckarbrücke bei Stuttgart	92	839
Leist, C., Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung Berlin 1889. Dampfmaschinen. XXIX, XXXII	89	799, 877, 999, 1141, 1225*
Leitzmann, F., Die Verbundwirkung bei Lokomotiven	93	210, 245*
—, Berechnung der Dampfeinströmungsquerschnitte bei Lokomotiven	93	1328*
Lempe, Kompound-Schiffsmaschine von 750 PS. XXXVII, XXXVIII	84	941
Lender, Schuppenpanzerfarbe	92	994
Lentz, Dampfstrafsenwalzen	90	82*
—, Ankerlose Lokomotivkessel. T 1, 2	91	227
—, Die Lokomotiven unseres Erdballes	92	1045
—, Chicagoer Weltausstellung	93	451*
—, Doppeltragfeder für Eisenbahnfahrzeuge	93	1140*
Lewicki, L., Untersuchung eines Pauckschschen Flammrohrkessels	87	974*
, Vergleichende Verdampfungsversuche mit Innen- und Donneley-Feuerung	88	71*
Liebig, Hohlcylinder-Reibungskupplung	85	764*
Lieckfeld, G., Die Glührohrzündung bei Gas- und Petroleummotoren	93	1425*
Lindley, Die Kanalisation von Elberfeld	91	370
Lindner, G., Theorie der Schleuderpumpen	91	576*
Lindner, M., Verwendung elektrischer Ströme zur Kontrolle von auf Schienen laufenden Wagen, von Temperaturen und periodisch wiederkehrenden Arbeiten	85	762*
List, K., Die neueren Untersuchungen über die Einwirkung der Wärme auf die physikalischen Eigenschaften von Stahl und Eisen	87	328
—, Ueber das Erdwachs	89	248
Lorenz, H., Die Spannungsverluste in langen Druckluftleitungen	92	621*
—, Die Versuchsstation der Kommanditgesellschaft für Druckluftanlagen A. Riedinger & Co. in Augsburg. XIX, XX	92	733, 767*
—, Neue Versuche über Spannungsverluste in Druckluftleitungen	92	835
, Neuere Strafsenbahnen mit Druckluftbetrieb	93	297, 325*
Luckhardt, Ludw., Elektrische Schwungradbandbremse	93	980*
Ludwig, Ueber die mehrstufige Kompression und Expansion der Luft	91	1393*
Ludwik, C., Verbundmaschine mit zwangläufiger Ventil- und Rundschiebersteuerung. XXV, XXVI	91	923
Lüders, C., Die Dampfschneidemühle der Firma Baefsler & Bomnitz in Borsdorf bei Leipzig. X, XI	91	381
—, Dampfkesselanlage der Leipziger Baumwollspinnerei in Lindenau	91	1231*
—, Apparate zur mechanischen Prüfung von Schmiermaterialien	93	941
Lüders, J., Ueber die Abkühlungsverluste der Dampfkessel	86	470, 493, 538, 582
—, Zur Ermittlung der Wärmeverteilung in Dampfmaschinen	88	568*
—, Desgl.	90	509
—, Die Bestimmung des Wassergehaltes im Dampf	93	566
Lüdorf, Elektrische Zentrallichtanlage der Stadt Barmen	90	343
Lueger, Otto, Ueber Anlagen zur Wassergewinnung	84	515, 537*
—, Wasserversorgung von Mailand	88	1018
Lürmann, Fritz W., Gewinnung der Nebenprodukte bei der Koksbereitung	84	10
—, Eisenhüttenwesen	84	12
—, Winderhitzer	84	81*
—, Ueber Porosität und spezifisches Gewicht von Koks	84	95
—, Die Herstellung und Benutzung von Heizgasen für die Eisenindustrie	84	155
—, Die Befreiung der Hochofengase vom mitgerissenen Staube	84	263*
—, Koksofensystem Semet	84	285*
—, Benutzung regenerirter Hochofengase	84	323
—, Das Frühjahrsmeeting 1884 des Iron and Steel Institute	84	582
—, Die physikalischen Eigenschaften der Hochofenkoks	84	596
—, Wassergas ohne und mit Stickstoffgehalt	84	666*
—, Tabellen zur Erleichterung der Wärmeberechnung der Generatorgase	84	703
—, Herbstversammlung 1884 des Iron and Steel Institute	84	873, 893*
—, Eisenhüttenwesen	84	992*
—, Versuche mit einem fast cylindrischen Hochofen	85	373, 819*
—, Ueber Ferromangan und dessen Darstellung	85	549*
—, Schmelzofen mit Wassergasbetrieb	85	592*
—, Neuer einräumiger sogenannter Regenerativ-Winderhitzer	85	652*
—, Neuere Betriebsresultate amerikanischer Hochöfen	85	998*
—, Ueber einen als Aufgebevorrichtung verbesserten Langenschen Gasfang	86	342*
—, Verbesserte Einrichtungen zur Verbrennung der Hochofengase an Dampfkesseln und Winderhitzern	86	525*
—, Die Atkinsonsche Differentialgasmaschine	86	702*
—, Kupolofen mit getrennter Verbrennung des Kohlenoxydgases	86	704*
Lütgen-Borgmann, Eingestürzte Schornsteine	84	584*
Lüttgen, Feuerfeste Steine	87	53
Lufft, Erfahrungen an Tenbrink-Feuerungen	89	150*
Lunge, Die Vorbildung auf Gymnasien und Realschulen zu wissenschaftlichen und technischen Studien	85	854
Lux, Neues Verfahren der Bestimmung des spezifischen Gewichtes von Gasen	86	503*

	Jahrgang	Seite
Lux, Wassermessungen und der neue Schinzelsche Hartgummiwassermesser	93	284*
Lwowski, V., Einige neuere Wasserhaltungsanlagen	84	467*
—, Die maschinellen Einrichtungen der Spiritusbrennereien	85	31
Lynen, Der elektrische Strom und die Wirkungsweise der Dynamomaschinen	92	1048*
Macco, Ueber steinerne Winderhitzungsapparate	86	520*
—, Gasreinigung und Winderhitzung	88	180*
Mahla, E., Die Anwendung des Wasserstrahlkondensators (System Körting) auf dem Bodensee-Raddampfer »Rupprecht«	92	1009*
Maihak, H., Mitteilungen von der Gewerbe- und Industrieausstellung in Görlitz 1885. XXX, XXXI	85	650, 672, 736, 753, 789, 812*
—, Die Vervielfältigung von Zeichnungen, insbesondere von technischen Zeichnungen	87	385, 408, 428, 470*
—, Neuere Ausführungen Hülsenbergscher direktwirkender Dampfpumpen	88	564, 592*
—, Neuer Zeichentisch	90	231*
—, Der Brand des Staatsspeichers am Kaiserkai in Hamburg	92	551*
—, Registrirendes Transmissionswellen-Dynamometer	92	1510*
Malmedie, Feuerlöscheinrichtung von Grinnell	86	1115
Manske, Zement und dessen Verfälschung	85	921
Marggraff, Herstellung von Formen für Riemscheiben und Räder ohne Modell	87	828*
Markwart, Korrosionen an Schiffsdampfkesseln	85	351
—, Ueber die Festigkeit der Kesselwandungen	90	1011*
Martens, A., Ueber neuere Festigkeitsprüfungsmaschinen. T 2, 3	86	171
—, Ergebnisse von Festigkeitsuntersuchungen mit Magnesium	87	583*
—, Untersuchung der Brandstätte in der Kaiserstrafse zu Berlin	88	322*
—, Ueber Einrichtung und Ziele der königl. mechanisch-technischen Versuchsanstalt zu Charlottenburg	90	904
—, Festigkeitsprüfungsmaschine für die königliche mechanisch-technische Versuchsanstalt zu Charlottenburg. XXXII	90	1003, 1027*
—, Materialprüfungen durch Stauchversuche mit dem Fallwerk	91	1286, 1347*
—, Ueber die Verwendbarkeit des Flusseisens als Konstruktionsmaterial	92	172, 204, 236*
—, Flusseisen als Konstruktionsmaterial	92	427*
Mayer, Karl, Graphische Bestimmung des Schwungradgewichtes der Dampfmaschinen. IV bis VIII	89	113*
Megede, zur, Selbstthätiger Fahrkartenausgeber	92	991
Mehmke, R., Ein graphisches Interpolationsverfahren	89	583*
—, Die wirtschaftlich zweckmäfsigste Rohrweite von Druckrohren bei künstlicher Hebung	90	1008*
Mehrtens, Das Eisen in der Kultur und Technik	92	692
—, Einiges über die Prüfung des Flusseisenmaterials der Fordoner Weichselbrücke	92	778*
Meidinger, Kunstbronzen	84	326
—, Ueber einen englischen Patentprozess	88	870
Meinecke, Wasserverlustanzeiger	89	273*
Mente, Einige Ursachen von Unfällen	93	253
—, Neuere Segelschiffe und der Wettbewerb zwischen Segel- und Dampfschiffen	93	1267*
Merbach, Heinrici-Kleinmotor	84	614*
Merkel, Curt, Der Erweiterungsbau der Alsterschleuse zu Hamburg. XV	93	777, 815*
Meyer, Der gegenwärtige Stand des höheren Unterrichtswesens	86	292
Meyer, B., Explosionsversuche mit einem Wasserröhrenkessel, Pat. J. G. Schmidt	86	361*
Meyer, D., Förderseilzerreifsungsversuche	86	344*
Meyer, Diedr., Die Pumpenanlage für die Kanalisation von Hannover	93	1565*
Meyer, Georg C. L., Dreifach-Expansionsschraubenschiffsmaschine mit Auspuff von 150 PSi. XVI	86	509*
—, Kompound-Raddampfermaschine von 500 PS mit Klugscher Umsteuerung. XX	86	625*
Meyerhof, A., Die Biegungsspannungen der Z-Eisen	91	696*
Meyjes, J. F., Die Pumpmaschine des Pirmasenser Wasserwerkes. XVI	84	333*
Michaelis, Friedels Entwurf der Moselkanalisirung	85	465
Middendorf, Vernietung der Querstöfse in der Beplattung von grofsen Schiffen	92	986*
—, Neues Verfahren zur Ermittlung der Stabilität von Schiffen	92	1421*
Mildner, R., Badeanstalten und deren innere Einrichtung. VII	92	261, 297*
Millas, de, Untergrundeisenbahn durch New York längs des Broadway	85	49
Minssen, Feuerung mit Briketts	93	349
Missong, J., Ueber die Steigerung der Arbeitsgeschwindigkeit von Maschinen mit hin- und hergehenden Massen, bei welchen die Bewegung durch ein Kurbelgetriebe oder ein Lahirsches Räderwerk (Hypozykelführung) eingeleitet wird	91	1188, 1209*
—, Ursachen der Zerstörung von Verbundmaschinen	93	1082*
Möhl, Das Casseler Trinkwasser	91	1217
Möhring, W., Aluminium	92	1314
Möller, K., Das Möllersche Röhren-Dampffilter	88	398*
—, Der gegenwärtige Stand der Sodafabrikation	93	1304*
Mönch, E., Konstruktion der Diagramme von Mehrcylinder-Dampfmaschinen. XX	90	553*
Mollier, R., Zur Anwendung der Schieberellipse	93	656*
Morgenstern, Die Geschichte des Beleuchtungswesens bis zur Entwicklung des elektrischen Lichtes	90	663
—, Neuerungen an Injektoren	93	83*
Mueller, E., Verkokung der Saarkohle mit Nebenproduktgewinnung	85	537
Mueller, Otto H., Kompound-Reversirmaschine des Stahlwerkes in Neuberg. II	88	29*
—, Zum Todestage von George Henry Corliss	89	169*
—, Gänzliche Zerstörung einer Schiffsmaschine von 10000 PS.	90	406
—, Weiteres über den Unfall der »City of Paris«	90	453
—, Der Unfall der »City of Paris«. XXXVIII, XXXIX	90	1221, 1261*
Mueller jun., Otto H., Ueber Dreifach-Expansionsmaschinen. T 10	87	445*
—, Die Erfolge schnelllaufender Dampfmaschinen	89	944*
—, Lagerung schwerer Maschinenwellen	89	1213*
—, Ueber Hilfspumpen bei Dampfmaschinen	93	219*
Müller, Fernleitungs-Dynamomaschine	89	541*
Müller, E., Festigkeitseigenschaften von Gespinsten	84	162*
—, Der Fränkelsche Dehnungszeichner	84	482*
—, Bobbinetmaschinen	84	588
—, Die Ausstellung deutscher Nähmaschinen zu Hannover XL, XLI	84	985
—, Spinnerei und Weberei	85	225
—, Ueber Bobbinetmaschinen mit Jacquardeinrichtung. XX, XXI	85	461, 481
—, W. Fränkels Durchbiegungszeichner	85	579*
—, Die Einwirkung des Bleichprozesses auf die Festigkeitseigenschaften von Flachszwirnen (Trockengespinst)	85	700*
—, Neuere Versuche zur Bestimmung der Zapfenreibung	85	836*
—, Die Maschinen der Textilindustrie auf der Weltausstellung in Antwerpen (1885) IV bis IX	86	61, 81, 107, 149, 194, 240*
—, Die Hansensche Typenschreibmaschine »Hammonia«	86	74*
—, Die Maschinen der Papier-, Tapeten und Buntpapierfabrikation auf der Weltausstellung in Antwerpen (1885). XI	86	308
—, Die Cardonsche Flachsvorbereitungsmaschine	86	673*
—, Sembritzkis Maschine zur Erzeugung von geschöpftem Bogenpapier. XXV	86	771*
—, Stickmaschinen mit Jacquard-Einrichtung	87	347*
—, Keats' Doppelsteppstichnähmaschine	87	434*
—, Die Maschinen der Textilindustrie auf der Jubiläumsausstellung zu Manchester (1887). VII, VIII, X, XII	88	145, 165, 241, 309, 335*
—, Maschinen zur Herstellung von Fischnetzen XVIII	88	473
—, Die Weltausstellung in Melbourne 1888/89. XXXIII.	89	656, 913*
—, Ueber Schutzvorrichtungen gegen das Herausfliegen der Webschützen	90	202, 226*
—, Nähmaschinen	90	362*
—, Ueber die Schutzvorrichtungen an den Maschinen der Textilindustrie auf der Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin 1889	90	380*
—, Herstellung des Handpapieres in Japan	90	716

	Jahrgang	Seite
Müller, E., Maschinen zum Abhaspeln, Wiegen und Knäuelwickeln	90	1207*
—, Einrichtung und Gebrauch der logarithmischen Rechenschieber	91	975*
Müller, F. J., Ueber Zentrifugalpumpen	86	787*
Müller, G., Erfahrungen mit dem Lentzschen Lokomotivkessel — Zerstörungen an Lokomotivkesseln durch Deformation — Verwendung flusseiserner Feuerkasten	91	1335, 1364*
—, Versuchsergebnisse des Lentzschen Lokomotivkessels	91	1444*
—, Vorkehr gegen Rahmenbrüche und Kesselschäden der Lokomotiven und Ausführung flusseiserner Feuerkasten	93	442*
Müller, H., Anwendung des Telephons	85	206*
—, Elektrische Transformatoren	86	158
—, Elektrische Teleskopie	86	563*
Müller, L. Th., Unser Wissen von dem Erdbeben	87	520, 544*
Müller, Th., Umhüllungen zum Schutze gegen Wärmeverluste	85	881
Müller-Breslau, Heinr. F. B., Die Sätze von der Formänderungsarbeit und ihre Bedeutung für die Festigkeitslehre	84	577*
Müller-Thurgau, H., Das Werden des Weines	86	891
Münzel, M., Die Königliche Jubiläumsausstellung in Manchester	87	542
Muskewitz, Ueber eisernen Querschwellen-Oberbau	89	489
—, Die Verstärkungen des Eisenbahnoberbaues	90	315, 317*
—, Betriebsverhältnisse auf grösseren Bahnhöfen	91	1403
—, Prüfungen der eisernen Brücken	91	1404
—, Der neue städtische Schlachthof in Rheydt	93	48
Musmann, A., Wasserwerk der Stadt M. Gladbach. III. IV	87	106*
Nachenius, D., Dampfmaschine mit Radovanovic-Steuerung. X	93	461*
Naske, C., Die Bremer Portlandzementfabrik Porta. XXII	91	803
—, Neuerungen an Maschinen für die Zementfabrikation	93	590*
Nawatzki, V., Das neue eiserne Feuerschiff »Weser«. XXXI	90	950*
Nerz, F., Scheinwerfer und deren Verwendung	92	955*
Neu, P., Vorsignal für Eisenbahnen mit Kontrolluhr und Glocke	91	479
Neubert, E., Reinigung und Desinfektion der Abflusswässer von Fabriken	85	75
Neuhaus, Kohlenverladung	87	372
—, Zuckerfabrikation aus Zuckerrüben	90	84, 109
Niemann, M., Ueber die zweckmäfsigste Form des Regulirkörpers am Cleggschen Gasdruckregulator und anderen Regulirapparaten	89	673*
—, Gasmotorenzuleitungen und die daran gegen das Zucken der Flammen zu treffenden Vorkehrungen	93	560*
Nimax, Die Dampfmaschine der Gegenwart	84	286
—, Ueber Aufbereitung	85	238
—, Versuche mit einer eincylindrigen Corliss-Dampfmaschine in Creuzot	85	749
—, Die Aufbereitung des Wassers zu gewerblichen Zwecken	88	358, 377*
—, Eine neue Kühlhalle für Fleisch und andere Lebensmittel. XLVI, XLVII	88	1179*
—, Mitteilungen über Betriebsergebnisse von Kühlanlagen nach dem System Humboldt	90	34
—, Erfahrungen aus dem Betriebe von Kühlanlagen	92	395*
Nösselt, P., Die Maschinen im Bergwerks- und Hüttenbetriebe der Mansfeldschen Kupferschiefer bauenden Gewerkschaft	90	1293*
Nonne, Das Auersche Glühlicht	90	459
Nordtmeyer, Kieselguhrfilter	92	789
Ochwadt, H., Selbstthätig sich schliefsende hydraulische Aufsatzvorrichtung für Fördergestelle	85	658*
Oeking, H. L., Ueber hydraulische oder pneumatische Ausgleichungen der Pumpengestänge bei Wasserhaltungsanlagen. XXII	85	545*
—, Unterirdische elektrische Eisenbahn	85	621
Oeking, H. L., Ueber Gestänge und ihre Verbindungen zum Betriebe von Schachtpumpen	87	765, 795*
Oertling, C., Diagramm für Lenkersteuerungen	93	332*
Oesten, G., Anschluss der Blitzableiter an Gas- und Wasserleitungsröhren	88	251
—, Die mechanische Reinigung gusseiserner Wasserröhren in der Leitung in Berlin	90	583*
—, Ausscheidung des Eisens aus eisenhaltigem Grundwasser	90	1343*
—, Neue Rohrverbindungen	93	190*
Oesterreicher, Die Reysche Auffassung der Biegungsfestigkeit	92	1111
—, Ununterbrochen arbeitende Verdampfapparate und Röhren mit äufserem Druck	92	1289*
Orthey, W., Bau der East River-Brücke	84	98, 118
—, Geschichte der Hängebrücken	85	420
Ost, Die künstliche Herstellung organischer Stoffe	86	480
—, Die Ausbildung der technischen Chemiker in Deutschland und Oesterreich-Ungarn	91	364
Otto, B., Fördermaschinenanlage auf Schacht No. I der Steinkohlen-Aktiengesellschaft Bockwa-Hohndorf-Vereinigtfeld bei Lichtenstein. XI bis XIV	84	213, 233, 254, 278
—, Die v. Arnimschen Kohlenwerke in Planitz	87	15
—, F. Wodiczkas System der Sicherheitswetterführung	87	615, 639
Palaz, A., Gutachtliche Auseinandersetzung über das Verhältnis des Fernsprechwesens zu der industriellen Ausnutzung der Elektrizität	92	1269
Pelzer, Fangvorrichtungen	86	296*
Peters, Th., Submissionswesen	84	928
—, Dampfkesselexplosion	87	340
—, Die Dampfkesselanlage im Wiener Rathause	87	351*
—, Zur Frage der Berechtigungen der Oberrealschulen	87	381
—, Zur Frage der Einbucklungen von Tenbrinck-Feuerröhren	87	459
—, Das technische Unterrichtswesen in England	87	1130
—, Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung, Berlin 1889	88	1033
—, Das neue Patentgesetz vom 7. April 1891	91	501
—, Zur Frage der Rauchbelästigung	93	1236
Petzenbürger, A., Untersuchungen über Festigkeitsveränderungen durch Ausglühen und Anlassen bei weichem Stahl	87	51*
Pfaff, C., Die Jubiläumsgewerbeausstellung in Wien 1888. XLII, XLIII, XLV	88	1025, 1065, 1109, 1129, 1149, 1169*
Pfaffenbach, Die Hammond-Schreibmaschine	87	1076*
Pfarr, A., Regulirung und Regulatoren	91	891*
—, Turbinenregulirung	92	165
—, Bremsergebnisse an radialen Reaktionsturbinen (Francis-Turbinen), speziell der Königsbronner Anlage, und einer Spiralturbine. XXI, T 7	92	797*
Pfeifer, P., Die Befestigung freistehender Kransäulen	90	1315*
—, Gasbehälter mit tangentialer Führung. XX	93	1126, 1161, 1179, 1185*
Pfeiffer, J., Pressluftwerkzeuge	91	367*
Pietzker, F., Schule und Kulturentwickung	90	788, 820
Pintsch, R., Das Auersche Glühlicht	87	11
Platz, Das Erdwachsvorkommen von Boryslaw in Galizien	89	249*
Plettner, Ueber Luftschiffahrt	85	457
Poetsch, Gefrierverfahren bei Tiefbauten	89	1125*
Pohlig, J., Die Hohofenanlage der Société anonyme des Hauts-Fourneaux de Rumelange in Rümelingen. XL, XLI	88	1045*
—, Hunts selbstthätige Ladevorrichtung	92	1359
Pollack, V., Ueber Photogrammetrie	93	101*
Post, L., Die Industrie von Mannheim und Umgegend	84	973, 989
Prahl, Wilmsmann-Feuerung	85	493
Preller, J., Mitteilungen aus der Praxis	85	263*
Proell, R., Ueber den indirekt wirkenden Regulirapparat Patent Proell	84	457, 473*
—, Ueber einen neuen pseudoastatischen Regulator mit Federbelastung	86	1126*
—, Expansionssteuerung mit Regulator für schnelllaufende Dampfmaschinen. XVII	87	529*
—, Regulir- und Absperrvorrichtung für schnelllaufende Dampfmaschinen (Feder-Regulirapparat). T 12	87	627*

	Jahrgang	Seite
Proell, R., Zwillingstandemmaschine mit zwangläufiger Ventilsteuerung. XV bis XVII	88	143*
, Absperrventil mit pneumatischer Bremsung zum schnellen Anhalten von Betriebsmaschinen und gleichzeitiger Ausrückung der Transmission	89	698*
—, Verbundmaschine mit kombinirter Steuerung. XXIV	90	669, 702*
, Druckluftanlagen und neuere Konstruktionen zur Verteilung mechanischer Arbeit	91	253, 280*
, Berechnung des Luft- und Gasverbrauches bei Luftmotoren und Gasluftmaschinen	91	283*
—, Ueber Indikatordiagramme und graphische Beziehungen zwischen Druck, Volumen und Temperatur	91	988, 1022*
Prüsmann, Dampfmaschinenregulirung durch Drosselventile	87	285*
Putzrath, L., Die Hauptbestimmungen des schweizerischen Patentgesetzes	88	1103
Quedenfeldt, Die Ausgrabungen in Olympia	84	266, 287
, Städtische Entwässerungsanlagen	86	980
Quehl, O., Die Naphthaindustrie bei Baku	85	1018
Rademacher, Oelgasbeleuchtung	84	946
—, Pictetsche Kompressionseismaschine	88	803
—, Der Begriff des trockenen Dampfes	93	80
Randel, C., Waschkaue auf der Steinkohlenzeche Mont Cenis bei Herne i/W.	92	525*
—, Heizungs- und Lüftungsanlage nebst Brausebad für die 24 klassige Sophienschule in Braunschweig	92	680*
—, Die Heiz- und Trockeneinrichtung in der Glanzpapierfabrik von A. Bergmann & Co. in Leutzsch bei Leipzig	92	1119*
Rauscher, V., Seilausgleichung bei geneigten Förderbahnen	84	426*
Raven, A., Akkumulatorbremse für Tramwagen von Henry Marneffe. XXXIV	84	845
Raydt, Mitteilungen aus der Kohlensäureindustrie	89	637
Recke, Die Industrie der Stadt Rheydt	93	50
Recknagel, G., Luftwiderstand	86	489, 514
Reichel, E., Die herzogliche Saalmühle in Bernburg. XVIII, XIX	89	457*
—, Mitteilungen über eine Studienreise nach Amerika	93	676, 709, 832, 893, 970*
Seil-Strafsenbahnen in Amerika	93	676*
Studien über Wasserkräfte in Amerika	93	709, 893*
Wasserkraftanlagen am Niagara	93	832*
Ueber Riementriebe in Amerika	93	970*
Reichling, R., Wasserreinigung	90	1115*
Reifer, J. J., Die 1000pferd. Hochdruckturbine für die Bessemeranlage in Terni. XII	87	405*
Reinecken, Eigenschaften von entzinntem Eisen	84	226
—, Feinklärung von Wasser und anderen Flüssigkeiten	86	382*
Reischle, J., Leistungsversuche mit Dampfüberhitzern	92	505, 543*
Reiser, Webeschule für die Wollenindustrie für den Regierungsbezirk Aachen	91	1374
Reuleaux, F., Kultur und Technik	85	24, 41*
—, Ueber das Verhältnis zwischen Geometrie, Mechanik und Kinematik	90	217, 243*
—, Ueber das Mannesmannsche Rohrwalzverfahren	90	621*
—, Neue Betrachtungen und Versuche über die Zapfenreibung	91	932*
—, Das Pelton-Rad	92	1181*
—, Daniel Colladon †	93	905
Reuling, Zerreifsversuche	87	117
Reuter, P., Neuere Werkzeugmaschinen	93	693*
Reuther, Kondensationswasserableiter und Luftventile	89	102*
Rheinhard, Ueber neue bewegliche Wehranlagen	84	690*
Richard, Ueber die Anlage und Ausrüstung von Forstbahnen	86	140*
Richter, Ueber elektrische Einzelantriebe	93	1131, 1167*
Riedler, A., Das Bessemergebläse im Stahlwerke Heft der Oesterreichisch-Alpinen Montan-Gesellschaft. I bis IV	84	2, 25*
Riedler, A., Ueber die Konstruktionsgrundlagen der Pumpen- und Gebläseventile	85	502, 522*
—, Das Mannesmannsche Walzverfahren	88	206*
—, Pumpen mit gesteuerten Ventilen	88	481, 505, 529*
—, Die Kraftübertragung durch Druckluft (System Popp) in Paris	89	185, 213*
—, Ueber die Pariser Druckluftanlage	90	132
—, Neuere Wasserwerksmaschinen. XXI bis XXIII	90	537, 567, 595, 627*
—, Neue Erfahrungen über die Kraftversorgung von Paris durch Druckluft	91	113, 153, 184*
—, Ueber Betriebskosten von Kleinmotoren	91	299
—, Die Abteufung des Max-Schachtes der Prager Eisenindustrie-Gesellschaft in Kladno	92	446, 477*
—, Studien über Kraftverteilung	92	821, 861, 1219, 1249, 1341*
—, Desgl.	93	237, 267*
—, Mitteilungen über eine Studienreise nach Amerika. XIII, XIV, XXII. T. 3	93	433, 462, 499, 522, 580, 605, 616, 637, 647, 670, 687, 701, 741, 754, 783, 820, 884, 955, 993, 1029, 1057, 1314, 1369*
Amerikanische Kraft- und Lichtwerke	93	434*
Die Dampfverteilungsanlage in New York	93	462*
Maschineneinrichtungen von Hotels in New York	93	500, 522*
Maschinenanlagen grofser Geschäftsgebäude in New York	93	523*
Licht- und Kraftanlagen in Boston	93	580, 616*
Amerikanische Pumpwerke	93	605*
Die Maschinenanlagen der Calumet und Hecla-Grube. XIII, XIV, XXII	93	637, 687, 1314*
Das Wasserwerk in Boston	93	647*
Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago. T 3	93	670, 701, 754*
Kraft- und Wärmeverteilungsanlagen in Amerika	93	741, 820*
Maschinenanlagen in Hotels und Geschäftshäusern in Chicago	93	783*
Kalifornische Seilbahnen	93	884*
Eine Studienreise nach dem Westen Amerikas	93	955, 993*
Amerikanische Pumpwerke	93	1029, 1369*
Luftkompressionsmaschinen	93	1057*
Riefler, Auftragen von Winkeln ohne Transporteur	91	1301*
Riehn, W., Ueber die Wirkungsweise der Schaufelräder und der Schrauben bei Dampfschiffen	84	349, 369, 388, 405, 421*
—, Einige Bemerkungen über das sogenannte Gesetz der korrespondirenden Geschwindigkeiten und die Anwendung desselben zur Bestimmung des Schiffswiderstandes durch Modelle	87	9
—, Die beweglichen Wasserdruck-Krane des Hafens zu Antwerpen	87	254*
—, Die Wirkungsweise der Schiffsschraube	88	633, 658*
—, Ueber die mutmafslichen Grenzen der Geschwindigkeit im Dampferverkehr zwischen Europa und Nordamerika	91	571
Riemer, Anwendung eines Drahtseiles anstelle der Lastkette bei einem maschinell betriebenen Laufkran	84	708*
—, Einwirkung von Phosphor, Schwefel und Kupfer im Roheisen auf Gussstücke	86	384*
—, Feuermeldewesen der Stadt Düsseldorf	87	99*
—, Laufkran ohne Ketten	87	370*
—, Elektrische Abstellvorrichtung für Pumpen	91	228*
—, Ueber Betriebskosten elektrischer Beleuchtungsanlagen	91	545
Riensberg, C., Die Beleuchtung der unteren Ems und der Leuchtturm bei Campen. XXXVII	90	1193*
—, Die Wasserwerke Hamburgs	93	261
Rieppel, A., Eisenbahnbrücke über die Donau bei Steinbach (Passau). X	90	193*
Rieppel, A., und Dietz, W., Neubau der Hackerbrücke im Zentralbahnhof München. XXIV, XXV	93	1441*

	Jahrgang	Seite
Riefs, Neue Anordnung der Fortbewegungseinrichtung von Schraubenschiffen	92	1486*
—, Eine neue Konstruktion von Schiffsschotten	93	423*
Riefs und Görris, Die Zweischraubendampfer der Cunard-Linie »Campania« und »Lucania«. XXI	93	1217, 1254, 1300, 1520*
Ritter, A., Ueber die Fortpflanzung der Spannungen in elastischen Körpern	90	196, 254, 1268, 1298*
—, Mizar	90	267*
—, Beitrag zur Theorie des elastischen Stofses	91	1383*
—, Die Fortpflanzung der Wasserwellen	92	947*
Roch, P., James B. Francis' neueste Versuche mit einer Humphreyturbine und mit unvollkommenen Ueberfällen. III	86	47*
Rochels, Die Dervauxschen Patent-Kessel- und Wasserreinigungsapparate	90	983*
Rodler, W., Zur Verwendung des Pulsometers	84	139*
Römpler, Kälteerzeugungsmaschinen und Kühlverfahren	89	951
Rösing, Königliche Friedrichshütte bei Tarnowitz	87	119
—, Die Rösingsche Bleipumpe	89	465*
Röth, H., Elektrische Beleuchtungsanlage des Saalbaues in Mannheim	91	762
Röttger, Die gröfste Zuckerfabrik Frankreichs	85	880
Rohn, Die Benutzung der Photographie für den Techniker zur Aufnahme von Maschinen u. dergl.	89	802
—, Die Maschinen der Textilindustrie auf der Weltausstellung in Paris 1888	90	485, 512, 604, 650, 736, 899, 925, 969, 1000, 1048, 1173*
—, Desgl.	91	95, 215, 241, 383, 409*
—, Die Maschinen zur Papierfabrikation auf der Pariser Weltausstellung 1889	91	359*
Romberg, Ueber die Einrichtung technischer Mittelschulen in Preufsen	88	739
Rosenkranz, Ph., Einteilung von Federmanometern	84	244*
—, Vorrichtungen an Dampfkesseln zur Sicherung gegen Wassermangel	86	940*
—, Distrikts-Wassermesser	87	638*
—, Neuere Schmiervorrichtungen	87	933*
—, Einiges über Indikatorfragen vom praktischen Standpunkte aus	90	460, 499*
—, Mitteilungen über Neuerungen an Dampfkesselarmaturen	90	637, 657*
Rost, E., Aich- und Press-Schmierpumpe	85	682*
Rothe, Dampfmotor für das Kleingewerbe	87	680*
Rother, M., Bemessung von Quellwasserleitungen	86	770
Rubens, Die Versuche von Hertz über Strahlen elektrischer Kraft	91	565
Rudeloff, M., Woodburys Verfahren und Apparat zur Untersuchung des Reibungskoeffizienten von Schmierölen	85	450*
—, Festigkeitsprobirmaschine von H. & L. Le Chatelier	86	404*
—, A. Wöhlers Untersuchungen über den Wert der Schlagprobe bei der Prüfung von Radreifen und Schienen aus Flusseisen und Flussstahl	86	747*
—, Festigkeitsuntersuchungen von Flusseisen	87	264, 306*
—, Instrumentenkunde	87	394*
—, Untersuchungen mit schmiedbarem Eisenguss	87	433*
—, Ueber den Einfluss der Herstellungsweise von Flussstahlblechen auf deren Festigkeitseigenschaften	88	246*
—, Untersuchungen zur Ermittlung der Festigkeit kupferner Dampfrohre	89	118, 175*
—, Connerts »Untersuchungen über den Einfluss der Arbeitsgeschwindigkeit auf die Zerreifsfestigkeit und Bruchdehnung von ausgeglühtem Kupferdraht« und der Fliefsvorgang beim Zugversuch	89	773*
—, Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung, Berlin 1889. Kleinere Betriebsvorrichtungen	89	1047, 1098*
—, Desgl. Materialienkunde	89	1123*
—, Konferenz zur Vereinbarung einheitlicher Untersuchungsmethoden für Materialprüfungen	90	1321
—, Neuere Untersuchungen über den Einfluss höherer Wärmegrade auf die Eigenschaften von Stahl und Eisen	91	388, 440*
—, Neuere Materialprüfungsmaschinen	91	1370*
Rudeloff, M., Roberts-Austens Untersuchungen über die Eigenschaften von Legirungen	92	600*
Rühlmann, M., Seewasser-Filteranlagen an der Limmat in Zürich	87	893
—, Die Schiffe der Alten	89	808
Rühlmann, R., Die erste Zentralstation der Berliner Elektrizitätswerke	85	819
—, Bogenlicht und Glühlicht in Parallelschaltung	85	878
—, Marcel Deprez' Versuche über elektrische Kraftübertragung	85	981
—, Elektrizitätsverteilung durch Induktionsapparate	86	68*
—, Elektrischer Betrieb von Strafsenbahnwagen	86	358*
—, Die Ergebnisse der elektrischen Prüfungen im Franklin Institute in Philadelphia	86	648*
—, Drahtbahnen mit elektrischem Betriebe	86	929*
—, Die Upwardsche Chlorgasbatterie	86	1022*
—, Ueber elektrische Sammler	87	133, 158*
—, Die Bearbeitung der Metalle unter Anwendung der Elektrizität	87	281*
—, Deprez' Versuche der Uebertragung von mechanischer Energie auf elektrischem Wege	87	325
—, Ueber elektrische Einheiten und Bezeichnungen	87	605
—, Das Benardossche elektrische Löt- und Schweifsverfahren, genannt Elektro-Hephaest	87	863*
—, Fortschritte auf dem Gebiete der elektrischen Arbeitsübertragung	88	341*
—, Neuere Formen der Dynamomaschine	88	393, 414*
—, Maschinen zur Unterstützung der Frauenarbeit im Hause	88	572*
—, Fortschritte auf dem Gebiete der elektrischen Sammler	89	415, 437*
—, Ueber Verteilung elektrischer Energie	89	1145, 1190, 1207*
—, Das elektrische Gerbverfahren von Worms und Balé	90	740
—, Unterirdische elektrische Leitungsanlagen	90	1133, 1168, 1203*
—, Die elektrischen Eisenbahnen	92	14, 33, 179, 212, 344*
Ruppenthal, Die Maschinenhalle von 110,60 m Spannweite in der Weltausstellung zu Paris. XXIV	89	623*
Russner, Zur Frage der Kondensationswassermenge in Dampfleitungen und deren Verminderung durch Wärmeschutzmittel	88	1057
Rysselberghe, F. van, Das hydroelektrische Verfahren der Kraftverteilung	91	849*
Saarburger, E., Aluminiumbronze	88	122
Sachs, Bley-Scharley-Wäsche	85	15
—, Die Galmei- und Bleierzwäsche der Neuhof-Grube bei Beuthen O/S. I, II	86	2*
—, Ueber die Fabrikation von Zinkofenmuffeln	86	1019*
—, Drahtseilbahn und Kohlenrätterei auf Gottessegengrube bei Antonienhütte O/S. XXXIV, XXXV	87	965*
Sack, H., Elektrische Uhren	89	851
—, Elektrische Normaluhren	90	828
Salomon, B., Das Eisenbahn-Maschinenwesen auf der Weltausstellung in Antwerpen (1885). XXXII, XXXIII, XXXVIII	85	849, 869, 909, 957, 971, 989*
—, Neuere Bagger- und Erdgrabemaschinen. I. Die Nassbagger. XXXIII bis XXXVI	86	995, 1013, 1041, 1063, 1077, 1097, 1122*
—, Desgl. III. Einrichtungen zur Beseitigung des Baggergutes	87	941, 970*
—, Die Wirkungsgrade von Schnecken-, Schrauben- und Stirnrädergetrieben. T 11	87	451*
—, Betriebsdampfmaschinen auf den Ausstellungen in Manchester und Newcastle upon Tyne	88	385*
—, Die Lokomotiven auf der Pariser Weltausstellung (1889). XLIII bis XLVII	89	1161, 1186, 1205, 1231*
—, Desgl. XII, XIII, XVI, XVII	90	248, 269, 303, 369, 393, 417, 445, 609, 645, 672, 706*
—, Die Dampfmaschinen auf der Pariser Weltausstellung (1889)	90	805, 841, 875, 917, 941, 993, 1017*
Salomon, B., und Gutermuth, M. F., Versuche an einer Pictetschen Eismaschinenanlage. XII	89	261, 285

	Jahrgang	Seite
Samuelson, S. Arnold, Das Dükerrohr von 224 m Länge und 2 m Durchmesser zwischen Rothenburgsort und Insel Kaltehofe	88	229*
Sanders, Oberflächenkondensator von Eduard Theisen	93	258
Sasse, Ermittelung der Wasserkräfte im Quellengebiete	85	863
Sauer, Die Mineral- und Bodenschätze Sachsens in ihrer technischen Bedeutung	89	35
Savelsberg, C., Speisewasserreinigung von Derveaux	88	115*
—, Unfallversicherung	92	579
Schaar, Oelgasbeleuchtung	84	544
—, Intensivgasbrenner	85	319*
—, Bau von Gasanstalten	92	1133
Schatz, E., Gewinnung von Braunkohlenteer und Paraffin auf der Concordiagrube bei Nachterstedt	87	399
Scheidhauer, R., Die Eigenschaften feuerfester Materialien und deren Verwendung	85	821, 842
Scheuer, Saccharin	86	656
Schiele, S., Die Ausnutzung der Wasserkräfte der Rhone durch die Stadt Genf	92	1001, 1029, 1067*
Schild, H., Die mikroskopische Untersuchung von Eisen und Stahl	87	109
Schilling, A., Das Vorkommen der Minette-Erze in Lothringen und Luxemburg	87	677
Schilling, Fr., Temperaturausgleicher an Schiffskesseln	87	311
Schimming, G., Die zukünftige Entwicklung der Wärmemotoren	89	487*
—, Die Ausnutzung der Brennstoffe	90	1253*
Schlickeysen, Neue Betonbereitungs- und Versenkungsmaschine	85	112*
—, Präzisions-Ziegelschneidetisch	85	633*
—, Der heutige Stand der Maschinenziegelei	86	830
—, Maschinenziegelei	92	497*
Schlüter, A., Die Forthbrücke	88	1186*
Schmelzer, Das Trocknen der Ziegel vor dem Brennen und die dabei bewährten Einrichtungen	86	884
Schmidt, A., Die elektrische Beleuchtungsanlage des Geschäftshauses von Rudolph Hertzog in Berlin	89	1019*
—, Die Festigkeit der Schiffsverbände bei Frachtdampfern	90	1377*
—, Der Untergang des englischen Torpedokreuzers »Serpent« und die Havarien des englischen Kanonenbootes »Sandfly«	91	16*
—, Raddampfer für den Bosporus	91	107*
—, Die Dampfjacht »Lady Torfrida«	91	169*
—, Vorrichtungen zum Niederlassen und Auslösen von Schiffsbooten	91	252*
—, Vorrichtung zum Auslösen der Schiffsboote	91	277*
—, Raddampfer von hoher Geschwindigkeit	91	312*
—, Amerikanische Eisenbahn-Fährdampfer	91	468*
—, Willays Vorrichtung zum Auslösen von Schiffsbooten	92	314*
—, Bootsaufstellung auf dem Dampfer »Ophir« nach der Andrewschen Anordnung	92	314*
—, Einiges über das Verfahren zur numerischen Berechnung von Stabilitätskurven	92	348, 372*
—, Heckradschiffe	92	1320*
Schmidt, F., Ueber den heutigen Stand der Goldgewinnung	90	355*
Schmidt, J., Anwendung der Biegungsformeln krummer Balken auf die Berechnung der Spannringe für Zugstangen	92	62*
—, Theoretische Betrachtung über einen halbkreisförmigen, in Scharnieren gelagerten Bogenbinder	92	511, 595*
—, Tabelle zur Berechnung von Kreisbogenordinaten, sowie Besprechung einiger Näherungsmethoden zum Verzeichnen von Kreisbögen	93	387*
Schmidt, W., Das Eisen und seine Verwendung in der Gießerei	87	802
—, Dowsongas und seine Verwendung zum Betriebe von Gasmotoren	87	1009, 1149
—, Der Poppsche Luftdruckbetrieb	90	1088
Schnabel, C., Metallhüttenwesen	85	323, 359, 416*
—, Desgl.	86	1111, 1136*
—, Desgl.	87	93
—, Desgl.	88	296, 367, 424, 595, 688, 757*
—, Desgl.	91	392, 418, 735, 816, 845, 999, 1026, 1054*
Schneider, C., Explosion eines Köhlerschen Sicherheitskessels	85	114
—, Neuere gesetzliche Bestimmungen, Kesselanlagen betreffend	85	901*
—, Wellblech-Walzwerk von Vital Daelen	87	12*
—, Verdampfungsversuche mit der Donneley-Feuerung	88	67*
Schneider, C. C., Die neue Niagarabrücke. XVII bis XXI	84	385*
Schneider, R., Vorrichtung zum Herstellen dichter Gussstücke	87	232*
Schneider, V., Ueber Hydranten	85	402*
—, Armstrongschieber	87	74*
Schön, Ueber Eisenbahnsignale und Zentralapparate. XXIII.	85	141, 565
Schöne, Feuer-Machina von Chr. Fr. Kessler	92	584*
Schöttler, R., Neuere Kältemaschinen. VII, VIII	84	130, 697, 722, 738*
—, Die Abänderung der Ansprüche des Patentes No. 532 der Gasmotorenfabrik Deutz	84	424
—, Das Ausscheidungsverfahren zur Entzuckerung der Rübenmelasse	84	497*
—, Regulatoren	84	623
—, Mitteilungen über die Ausstellung für Handwerkstechnik in Dresden	84	818
—, Desgl. IX, X	85	28, 88, 181, 393, 413*
—, Heifsluftmaschine der Berlin-Anhaltischen Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft	85	935*
—, Die Verbrennung in der Gasmaschine. T 4	86	209, 234
—, Neuere Gasmaschinen	87	906, 921, 947*
—, Die Kraftmaschinen auf der Kleingewerbeausstellung in München	88	1094, 1117, 1136*
—, Neuere englische Versuche mit Gasmaschinen	89	717, 745*
—, Neuere Gas- und Petroleummaschinen	91	963, 996*
—, Zur Theorie der Absorptions-Kältemaschinen	93	185
—, Neuere Versuche mit Kältemaschinen	93	1153, 1230, 1263*
Schott, Der Ausbau der deutschen Wasserstrafsen und die Gewinnung der Wasserkräfte der Mosel	92	1321
Schotte, F., Zur Reform des Patentgesetzes	89	245*
Schrey, Sonnenzeit, Ortszeit, Weltzeit und Zonenzeit	92	784
Schreyer, Pumpenventile an den Maschinen des Halleschen Wasserwerkes	85	230*
—, Die Entwickelung der Retortenöfen zur Leuchtgasbereitung	86	455*
Schröder, Grundlagen der Elektrotechnik	86	266*
—, Dynamo-elektrische Maschinen	86	269*
Schrödter, E., Die Industrie in dem Niederrheinischen Bezirksverein und dem Bezirksverein an der niederen Ruhr	91	1234, 1262
Schröter, M., Methode der graphischen Behandlung mehrcylindriger Dampfmaschinen	84	191*
—, Graphische Methode der Regulatorberechnung	85	309*
—, Die Jonvalturbinen der Zwirnerei und Nähfadenfabrik Göggingen. XXVI, T 11	86	781, 806*
—, Untersuchung einer Dreifach-Expansionsmaschine der Maschinenfabrik Augsburg	90	7*
Schubbert, Probeheizen im städtischen Schlachthause zu Frankfurt a/M.	93	475*
Schubert, Der verbesserte Langensche Stufenrost und seine Verwendbarkeit zur rauchfreien Verbrennung der sächsischen Pechkohle	86	775*
Schubert, Otto, Indirekt wirkender Regulator	84	729*
Schürmann, E., Laufkran von 75 Tonnen Tragfähigkeit. XXIV	91	863
Schütz, J. v., Ueber die wichtigsten Fragen auf dem Gebiete des Patentwesens	89	603, 626
—, Vorschläge eines Technikers zur Abänderung der Novelle zum Patentgesetz	90	576
Schulz, W., Die Zukunft der elektrischen Kraftübertragung beim Bergbau	84	149, 175
—, Ausbauanordnungen für Strecken in sehr druckhaftem Gebirge	87	396

	Jahrgang	Seite
Schulz, W., Trockene Steinkohlenaufbereitung	88	117*
—, Tiefbohrapparate für Kurbelbetrieb und Wasserspülung	89	79*
—, Neuere Fördereinrichtungen, insbesondere bei der maschinellen Streckenförderung auf englischen Gruben	89	824*
—, Neues aus der Aufbereitung	92	7*
Schulze, R., Ueber die Bestimmung der Arbeitszeiten bei der mechanischen Bearbeitung der Metalle	90	495, 517*
Schumm, H., Abgangsprüfung an der technischen Mittelschue der Stadt Köln	91	479
Schwager, J., Ueber Gegenstromverdichtung des Dampfes	92	128*
Schwarze, v., Die Magneteisensteinberge Nordschwedens und des Urals	89	783
Schwarzer, Die Rohrzuckerindustrie in Amerika	93	130
Schweer, Dampfofenregelung für Niederdruckheizungen und Dampfkochvorrichtungen	88	546
Schwieger, Entwurf von Siemens & Halske zu einem elektrischen Stadtbahnnetze für Berlin	92	664*
Seemann, Alfr., Ueber die Bestimmung des Wassergehaltes im Kesseldampf	85	340
Seydell, A., Slip des Propellers bei der Schifffahrt	86	200*
—, Widerstand des Schiffes im Wasser	88	1034
Sickel, Vorrichtungen zur Reinigung der Dampfkesselzüge	91	398.
Siedamgrotzky, G., Das Aachener Wasserwerk	88	857* 892*
Siegel, F., Fördermaschine der Gewerkschaft Thiederhall. V	92	169*
Siegert, A., Die Ermittelung des Wärmeverlustes in den Kamingasen	88	1099*
Simon, C., Anlage eines artesischen Brunnens in Kassel	84	444
Slaby, A., Zur Theorie der Verbrennung in der Gasmaschine	86	325
T 9	86	691
—, Die Feuerluftmaschine von Bénier	89	89*
—, Beiträge zur Theorie des Indikators	89	789*
—, John Ericsson und Gustav Adolf Hirn	90	1161*
—, Dr. Nicolaus August Otto †	91	205*
Slucki, Ad., Zur Berechnung der Dampfmaschinensteuerungen	93	1110*
Smreker, Wassergewinnung für Mannheim	84	327
—, Eine neue Methode der direkten Messung von Geschwindigkeiten	84	906*
—, Die Bestimmung der finanziell günstigsten Geschwindigkeit des Wassers in Druckleitungen unter Voraussetzung künstlicher Hebung	89	95
—, Das Wasserwerk der Stadt Mannheim. XVI. XVII.	91	599*
—, Das Wasserwerk der Stadt Belgrad. XI, XII	93	577*
Sommerguth, A., Drahtseilbahn Bürgenstock	90	61, 77*
—, Verwendung von Exhaustoren und Bläsern in amerikanischen Werkstätten	93	620*
Sondermann, C., Ventilanordnung und Ventilsteuerung	90	794*
Sorg, H., Entwurf eines Gesetzes betreffend die elektrischen Anlagen	93	287, 661
Sorge, Kurt, Neuere Stahlerzeugungsweisen	88	455
Spängler, L., Allgemeine Landesausstellung in Prag	91	875*
Specht, K., Schutzvorrichtungen aus den Betrieben der Nordöstlichen Eisen- und Stahl-Berufsgenossenschaft	89	440*
Spengler, N., Unfallverhütung und Schutzvorrichtungen	93	343*
Spier, S., Konventionen	89	608
Stähler, Fr., Wellrohrkessel	86	96
Stahlschmidt, Bestimmung des Aschengehaltes der Kohlen	84	601
—, Zuckergewinnung aus Rübenmelasse mit Hilfe von Kalk und Strontian	85	555
Stammer, Bedingungen der beiden Unfallversicherungsgesellschaften Nordstern und Kölnische Unfallversicherungs-A.-G.	93	77
Stark, F., Zur Frage des technischen Mafssystems	93	155
Staufs, A., Aufsatzvorrichtung für Fördergestelle	85	186*
Steding, Zentral-Weichen- und Signal-Stell- und Sicherungsanlagen	89	68*
—, Fräsen und Schleifen	93	839*
Stein, B., Die Pumpmaschinen des Wasserwerkes der Stadt Hagen i/W. XVIII	87	554*
Stein, S., Verhalten von Eisen und Stahl beim Erhitzen	87	480, 499*
Steindel, v., Zur Ventilation schlagwetterführender Steinkohlengruben. V	84	49*
Steinhaus, Die Schraubenbugsirböte auf der Elbe und die Hamburger Eisbrecher	88	692*
—, Die Entwicklung der nordatlantischen Dampfschiffahrt und der neueren Schnelldampfer	89	494
—, Der neue Hamburger Eisbrecher No. III	93	1458
Stercken, W., Koksöfen mit Teer- und Ammoniakgewinnung	84	82*
—, Ueber Kleinbessemerei und ihre Bedeutung für Deutschland	85	585, 613*
—, Kleinbessemerei	86	695*
—, Die Kleinbessemerei und ihre Fortschritte	87	489, 509, 533*
—, Die Kleinkaliber- und Repetirgewehrfrage	88	561, 587*
—, Winke für die Formulirung von Patentansprüchen sowie für die Anfertigung von Patentbeschreibungen und -Zeichnungen	90	755, 778, 849*
—, Victor von Bojanowski †	92	445
Stocker und Arp, Das neue württembergische Bodensee-Dampfboot »Königin Charlotte«	93	1559
Stöcker, Automatische Triebkraftwage	85	642
Stöckmann, Einführung der Ferromanganfabrikation in Deutschland	84	725
Stolterfoht, Klinkenfriktionskupplungen	84	993*
Stort, Th., Das Elektrizitätswerk in Hannover	92	113*
—, Das Elektrizitätswerk der Stadt Altona. VIII, XI	93	353*
—, Die Betriebsergebnisse und die Erweiterungsanlage des städtischen Elektrizitätswerkes Hannover	93	861*
—, Das Elektrizitätswerk der Stadt Düsseldorf. XXVII	93	1593*
Strebel, Zentralheizungen	84	930*
Stribeck, Eine Studienreise in Grofsbritannien	89	469*
—, Die Dampfturbine von Parson	89	606*
—, Versuche an der Dreifach-Expansionsmaschine des englischen Schraubendampfers »Meteor«	90	36*
—, Der Einfluss der Schaufelstärken der Turbinen	91	612*
—, Die Dampfkessel der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a/M. 1891	91	1018, 1122, 1144, 1206*
—, Berechnung der Wandstärke der Flammrohre nach C. Bach	91	1238*
—, Die Dampfmaschinen der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a M. 1891. XXXIV, XXXV, XXXVII, XXXVIII	91	1359, 1413, 1435*
—, Desgl. III, IV	92	63, 141, 245*
—, Die bei den Dampfmaschinen auftretenden Stöfse an Kurbel- und Kreuzkopfzapfen	93	10*
—, Dampfkessel auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Reisevermerke	93	1346*
Studt, Pneumatische Gründungen, insbesondere über einen schweren Unfall bei einer solchen	86	811*
—, Die Dampfmühle in Ludwigshafen	88	151
Stübben, J., Herr Lieber und der weite Blick	93	376
Stückrath, E., Schlammsetzmaschine mit vertikal vibrirenden Sieben	84	518*
Stuhl, L., Ueber Windseparation	90	1236*
Suth, Das Casseler Trinkwasser	91	1218
Szüts, B., Die Asslinger Turbinenanlage der Krainischen —, Industriegesellschaft. XXX	91	1063*
—, Die Ausnutzung der Niagarafälle	92	93*
Taaks, Die jetzige Lage der Binnenschiffahrt in Deutschland	84	976
—, Betriebsmittel der Binnenschiffahrt	86	314*
—, Neuere Wasserbauten	87	167*
—, Die wirtschaftliche Lage der Wassertriebwerke	87	1004
—, Feuerungsanlagen, insbesondere Hausfeuerung und Anlage der Rauchröhren	89	806
—, Mitteilungen aus der Thätigkeit eines deutschen Ingenieurs in Argentinien	92	1414
—, Das neue Kleinbahnengesetz und die Kleinbahnen	93	766
Tafel, Ph., Das Formen von Riemscheiben	93	691*
Taubeles, J., Zur Konstruktion der Curven pv^k = Konst.	85	675*
Tegetmeyer, Die Kulissensteuerung von Pius Fink	84	769
Teichmann, Gaskraftmaschinen. T 7, 8	87	271*
—, Wasserradanlage in Heilbronn. III	88	53*
—, Besteuerung des Gases für Motoren und für Heizung	91	1326

	Jahrgang	Seite
Tellmann, Bericht über die Gesetzentwürfe betr. das Telegraphenwesen und die elektrischen Anlagen	92	186
Terhaerst, R., Neuerungen an unterirdischen Wasserhaltungsmaschinen	92	431*
Thede, Ueber die Braunkohlenindustrie	90	1216
Theis, W., Dampfmaschine von 60 PS. XXVIII	84	640
—, Technische Mitteilungen	86	198*
—, Dampfmaschine mit dreifältiger Expansion. IX	88	226*
—, Die Abnutzung der Schiffskessel und die Mittel, sie zu verhüten	91	1103*
—, Einheitliche Schiffskessel für die Navigazione Generale Italiana. T 8	92	856*
—, Betriebsanlage in der Ausstellung zu Palermo 1891. XXVII	92	1085*
—, Dampfmaschine für grofse Geschwindigkeit und durchaus regelmässigen Gang	93	1272*
Thiel, C., Ueber einen durch Alaun veranlassten Unfall	91	250
Thiem, A., Ueber Wasserbeschaffung der Städte	87	1133*
Thoma, Direktwirkende Reibräder für parallele Achsen	84	688*
Tiemann, Kettentransport	91	646*
Tobell, J., Ueber die freie Bewegung der Pumpen- und Gebläseventile	89	25, 50*
—, Ueber die Bedingungen, welchen die Steigerung der Kolbengeschwindigkeit bei Pumpen, insbesondere bei Wasserhaltungen mit grossen Teufen, unterliegt	89	1150, 1170
—, Die freie Eröffnung der Pumpenventile und die Bedeutung der darauf bezüglichen Indikatoranzeigen	90	325, 349, 402, 448*
Torka, J., Theorie des Mannesmannschen Röhrenwalzwerkes	88	842, 863*
Trappe, Elektrische Sicherheitslampe von Trouvé	86	502*
Trappen, A., Reversirmaschine. XI, XII	85	237
Traube, J., Die Bestimmung der Zähigkeit der Schmieröle	87	251*
Trinks, F., Die neue Rechenmaschine Brunsviga	92	1522*
Troske, L., Die Londoner Untergrundbahnen. V, VI. 177, 322, 353, 458, 489, 667, 753, 786, 806, 1040, 1075, 1093*	91	145,
—, Desgl.	92	53, 88*
Trüpel, A., Die neue Tiefbauanlage der Grube Vierwinde bei Bendorf. XXIII	89	573*
Truhlsen, Kompound-Radschiffsmaschine von 200 PS XVIII	85	433*
Tschorn, B., Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung, Berlin 1889. Die Dampfkessel und ihre Armaturen	89	670, 691, 765, 818*
Tülff, Kaltluftmaschinen	87	314
—, Die Abhängigkeit des Gefüges der Bruchflächen schmiedeiserner Stäbe von der Wirkungsweise der zerstörenden Kraft	88	501
Ugé, Gasheizung	93	347*
Uthemann, Künstliche Lüftung von Schiffs- und Heizräumen	90	153
Venator, Friedrich Karl Euler †	91	620
—, Das Petroleumvorkommen im Elsass	92	47
Vianello, L., Der kontinuirliche Balken mit Dreiecks- oder Trapezlast	93	361*
Vockrodt, Ueber ankerlose Lokomotivkessel	90	1033
Vogel, O., Kleinbessemerei	92	406
—, Darstellung des Aluminiums	93	166
Vogeler, G., Neue Dampfbagger in Hamburg. XIV, XV	86	441, 465*
Vojáček, L., Prášils Nietverfahren und Nietmaschinen	86	478*
—, W. Whittackers Vorrichtung zum Beschicken von Dampfkesselfeuerungen	90	1086*
Voigt, Kompound-Dynamomaschinen und Nebenschlussmaschinen mit selbstthätigen Regulatoren	87	355
Voit, W., Nordamerikanische Strafsenbahnen mit Seilbetrieb	87	182, 211*
Volbehr, Elektrische Beleuchtung in Hamburg	87	618
Volger, O., Unterirdische Wetterlehre	90	761, 784
—, Zusammenhang alles Könnens und Wissens	91	429
—, Kapillaritätserscheinungen	92	1013
Volkmann, R., Zwillingsbalanzier-Gebläsemaschine. XII, XIII	91	457
—, Die neue Zentralstation der Narragansett Electric Lighting Co. in Providence, R. J.	91	660*
Volkmann und Frerichs, E., Förder- und Wasserhaltungsanlage für den Richter-Schacht der Laurahütte-Grube. XXIX	84	679
Vollbrecht, W., Die Radanker-Dynamomaschine, System Fritsche	93	63*
Voss, Th., Die deutschen Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	1245
Wachtel, Lilienthal-Motor	85	745
Waldaestel, F., Ueber Ringventile für Pumpen und Gebläse	86	935*
Walter, Max, Einfaches Verfahren zur Berechnung der Lage eines eisernen Schiffes	86	311*
Walther, Elektrische Beleuchtungsanlage	84	184
—, Ausnutzung von Wasserkräften und Verhütung von Wasserschäden	88	1142
—, Bergbau	91	195
Walz, Wärmeregler	86	1026
Weber, Elektrische Eisenbahnen	91	1301
Wedding, H., Die Novelle zum Patentgesetz	90	297
Wegener, Rauchverzehrende Feuerung von Schulz Knaudt, Aktiengesellschaft in Essen. T 1	92	76
Wehage, H., Ueber den ruhigen Gang der Dampfmaschinen mit Kurbelwelle	84	637, 662, 677*
—, Versuche der Münchener Kommission an Eis- und Kühlmaschinen	88	66
—, Zerreifsversuche mit Papier und Zinnblättern bei einer Inanspruchnahme nach zwei zu einander senkrechten Richtungen	90	312, 331*
Weidtman, J., Geistiges Eigentum	86	552
Weigelin, Normalformate für feuerfeste Steine	93	228
Weinlig, R., Die Rauchplage in den Städten und die Mittel der Abhilfe	84	915
—, Einfluss der Hochofenmafse sowie der Gasfänge auf die Betriebsergebnisse derselben	85	245*
Weinstein, Zur Kritik des absoluten Mafssystems	93	1363
Weifs, F. J., Trockene Schieberkompressoren und Vakuumpumpen mit potenzirter Leistung, Patent Burckhardt & Weifs. XXXVI	85	929, 953, 975, 993, 1009*
—, Zwei praktische Rechnungsergebnisse über Vakuumpumpen	86	645*
—, Kondensation	88	9, 31, 62, 84*
—, Anlage von Zentralkondensationen	89	768*
—, Nutzen der Kondensation	91	293, 328*
—, Leistungsregulator für Pumpwerksdampfmaschinen mit veränderlicher Expansion	91	1065, 1127, 1182*
Wellenstein, Polizeiliche Vorschrift über die Verwendung eiserner Säulen bei Bauwerken	92	1077
Wenger, C., Auswechslung der Säulenfundamente und einer Säule in einem fertig eingewölbten grofsen Keller. XXII	84	477
Wenner, C., Verbundventilator	92	434*
—, Desgl.	93	14*
Werner, R. R., Wellrohrdampfkessel	84	135*
—, Vorteilhafteste Expansion und Kompression in den Dampfmaschinen	84	353, 392
—, Zwei- und Dreicylinder-Dampfmaschinen, deren arithmetische und graphische Berechnung. T 1, 2	84	822, 841, 865
—, Ventilator von C. Schiele	85	261*
—, Neuerungen in der Konstruktion und Ausrüstung der Dampfkessel	85	377, 396*
—, Dampfmaschinen mit schnellem Umlauf. XVII, XVIII	86	533, 553, 578, 606*
—, Entlastete Dampfschieber und deren Verwendung zu geringen Füllungsgraden	87	155, 178*
—, Beimischung gepresster Luft zum Betriebsdampfe für Dampfmaschinen ohne Kondensation	87	284
—, Reibungswiderstände von Nicht-Kondensationsdampfmaschinen	87	346

	Jahrgang	Seite
Werner, R. R., Theorie der Druckturbinen mit freiem Strahl	87	997, 1019*
—, Ueberdruckturbinen und Kreiselpumpen	88	263, 290*
—, Dampfmaschine mit Arbeitskolbensteuerung	88	541*
—, Reibungsarbeit der Dampfmaschinen	89	641
—, Dampfmaschinen mit Arbeitskolben- und Ventilsteuerung	90	973*
Wertheim, Tonloser Nähmaschinentisch	87	356
Westmann, M., Stufen- und Kettenbahnen in Nordamerika	93	1198, 1297, 1351*
Westphal, M., Durchbiegung einer ebenen, beliebig gekrümmten Feder	85	726*
—, Festigkeit und elastische Durchbiegung eines Ringes	86	91*
—, Beitrag zur Gröfsenbestimmung von Pumpenventilen	93	381*
—, Festigkeit von Gitterkörpern	93	1548*
Weyrauch, Bemerkungen zur Pariser Druckluftanlage	89	961, 991*
Wilking, Energieverteilung in Städten	91	902
Wille, M., Ueber den Zusammenhang zwischen indizirter Leistung, nutzbarem Dampfverbrauch, Umdrehungszahl und Cylinderabmessungen der Dampfmaschinen	87	560*
—, Das metrische Mafssystem und die neuen deutschen Urmafse	91	405, 435*
Willmann, L. v., Beitrag zur Berechnung der Rollvorrichtungen für Brückenverschiebungen	86	914*
Willner, P., Die wirtschaftlich zweckmäfsigste Geschwindigkeit des Wassers in Druckrohren bei künstlicher Hebung	90	103, 150*
Windeck, E., Joh. Albert Henckels †	91	1321
—, Technische Mittelschule der Stadt Köln	92	188
Witz, Aimé, Der Einfluss der Wandungen in den Gasmotoren. T 9	86	690
Wolff, Neue Mittel zur Klärung von Schmutzwässern	87	100
Wolff, A., Herstellung von Holzschliff	85	760
—, Untersuchung einer 480pferd. Turbinenanlage. VI	88	125*
Wolters, Kondensationsanlagen	93	1275
Wüst, A., Landwirtschaftliche Maschinen	85	128, 858, 916*
—, Die landwirtschaftlichen Maschinen auf der ersten Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft zu Frankfurt a/M.	87	769, 819, 868, 885*
Wyngaert, F. v. d., Die Umgestaltungen im Müllereibetriebe, ihre Ursachen und Wirkungen	85	575, 590*
Zacharias, Die Anwendung der Elektrizität zum Betriebe von Land- und Wasserfahrzeugen	85	491
Zander, Die konsolidirte Schlesiengrube. XII, XIII	86	373
—, Ueber Fördermaschinen und die Bestimmung ihrer Cylinderdurchmesser unmittelbar aus der Förderlast	91	70*
Zechlin, M., Andrehvorrichtung für Schwungräder	93	736*
Zeise, Neuerungen an Schi schrauben	93	907*
Zeman, Bessemeranlage kleineren Umfanges	84	415*
Zeuner, Luftmaschinen und ihre Kreisprozesse	87	834
Ziese, Wasserrohr- und Lokomotivkessel für Torpedoboote	93	146
Zimmermann, F., Die Chignecto-Schiffseisenbahn	91	643
Zimmermann, H., Die Seitenkräfte zwischen Schiene und Rad	90	1387*
Zobel, H., Das neue städtische Wasserwerk in Stuttgart. XXIII bis XXVII	84	557*
Zuppinger, W., Wasserkraft und Wasserkraftanlagen. IV bis VIII	85	65, 84, 107, 126, 145
Zweigle, Einsturz der Brücke in Praunheim	93	426*

2) Litteratur, besprochene Werke.

Abdank-Abakanowicz, Les Intégraphes, la courbe intégrale et ses applications	87	299
—, Die Integraphen. Die Integralkurve und ihre Anwendung	89	1087
Arenhold, L., Die historische Entwicklung der Schiffstypen vom römischen Kriegsschiff bis zur Gegenwart	91	856
Arnold, E., s. a. Moll.		
—, Die Ankerwicklungen der Gleichstrom-Dynamomaschinen	92	1499
Arnold, R., Ammoniak und Ammoniakpräparate	90	415
Auchincloss, William S., Die praktische Anwendung der Schieber- und Kulissensteuerungen	86	639
Ayrton, Handbuch der praktischen Elektrizität	89	233
Ayrton und Perry, The theorie of gas engine indicator diagram	85	888
Bach, C., Versuche über Ventilbelastung und Ventilwiderstand	84	951
—, Die Wasserräder	86	321
—, Elastizität und Festigkeit	89	706, 731
—, Desgl.	90	264
—, Die Maschinenelemente	92	193
Balling, Carl A. M., Die Metallhüttenkunde	86	506
—, Fortschritte im Probirwesen	87	422
—, Grundriss der Elektrometallurgie	88	672
Barbet s. Gruson.		
Beck, L., Die Geschichte des Eisens	85	193
Beckert, Th., Leitfaden zur Eisenhüttenkunde	86	37
—, Anton v. Kerpelys Bericht über die Fortschritte der Eisenhüttentechnik im Jahre 1889	93	171
Behne, W., Eiserne Träger und Säulen	91	140
Behrend, G., Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen	89	234
Beraneck, H., Ueber Lüftung und Heizung, insbesondere von Schulhäusern, durch Niederdruckdampf-Luftheizung	92	1110
Biedermann, Rud., Technisch-chemisches Jahrbuch 1883/84	85	275
—, Desgl.	86	867
Blaha, E., Die Steuerungen der Dampfmaschinen	85	390
—, Desgl.	90	119
Blessinger, H., Die elektrische Beleuchtung industrieller Anlagen	92	1111
Bock, M., Der Ausbau der Eisenbahnbrücke über die Save bei Brod	85	907
Böckmann, Fr., Chemisch-technische Untersuchungsmethoden der Grofsindustrie, der Versuchsstationen und Handelslaboratorien	84	231
—, Desgl.	92	1499
Boedecker, Die Wirkungen zwischen Rad und Schiene und ihre Einflüsse auf den Lauf und den Bewegungswiderstand der Fahrzeuge in den Eisenbahnzügen	89	381
Bojanowski, v., Ueber die Entwicklung des deutschen Patentwesens in der Zeit von 1877 bis 1889	90	164
Bolley-Birnbaum, Handbuch der chemischen Technologie	86	708
—, Desgl.	87	404
Bolz, C. H., Die Pyrometer	89	41
Borchers, W., Elektro-Metallurgie	92	533
—, Anorganische Chemie	93	1531
Borries s. Büte.		
Brennecke, L., Handbuch der Baukunde	87	896
Breyer, F., Die Gewinnung von sterilem Wasser in gröfster Menge auf dem kaltem Wege der Filtration	90	800
Brooks und Stewart, Some experiments upon the Otto gas engine	85	888
Brosius, J., Erinnerungen an die Eisenbahnen der Vereinigten Staaten von Nordamerika	85	848
Brosius, J., und Koch, R., Die Schule des Lokomotivführers	86	758
Bubendey s. Nehls.		
Buchetti, J., Les machines à vapeur à l'exposition universelle de Paris 1889	90	939
Budde, E., Allgemeine Mechanik der Punkte und starren Systeme	91	1110
Büte, Th., und v. Borries, A., Die nordamerikanischen Eisenbahnen in technischer Beziehung	93	512

	Jahrgang	Seite
Burmester, Lehrbuch der Kinematik	88	212*
Busley, C., Die Schiffsmaschine	84	105
—, Desgl.	87	19
—, Desgl.	91	949
Classen, A., Quantitative chemische Analyse durch Elektrolyse	86	462
, Friedrich Mohrs Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrirmethode	87	79
Claufsen, E., Die Kleinmotoren und die Kraftübertragung von einer Zentralen	92	1294
Clerk, D., The theorie of the gas engine	85	888
Coglievina, D., Das Leuchtgas als Wärmequelle im Haushalte	85	627
Considère, M., Mémoire sur l'emploi du fer et de l'acier dans les constructions	87	959*
Corsepius, M., Theoretische und praktische Untersuchungen zur Konstruktion magnetischer Maschinen	91	341
—, Leitfaden zur Konstruktion von Dynamomaschinen und zur Berechnung von elektrischen Leitungen	92	1081
Dannemann, F., Leitfaden für den Unterricht im chemischen Laboratorium	93	171
Davidsohn, C., Die Reichsgesetze zum Schutze des gewerblichen geistigen Eigentums	91	1224
Demanet, Ch., Der Betrieb der Steinkohlenbergwerke	85	947
Demoulin, M., Nouvelles machines marines des bâtiments à grande vitesse, des torpilleurs et des embarcations à vapeur	88	1085
Demuth, Th., und Just, A., Friedrichs Taschenbuch der Baumwollspinnerei	86	462
Deny, E., Die rationelle Heizung und Lüftung	86	78
Desor s. Weill-Götz.		
Diesel, R., Theorie und Konstruktion eines rationellen Wärmemotors zum Ersatz der Dampfmaschinen und der heute bekannten Verbrennungsmotoren	93	291*
Dietrich, E., Die Baumaterialien der Steinstrafsen, Beschaffenheit, Vorkommen und Gewinnung derselben	86	506
Dillmann, C., Die Mathematik, die Fackelträgerin einer neuen Zeit	89	1131
Dürre, E. F., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten	92	967
-, Handbuch des Eisengiefsereibetriebes unter Berücksichtigung verwandter Zweige	93	23
—, Die neueren Koksöfen	93	234
Duquesnay, Résistance des matériaux	93	141
Fanderlik, F., Elemente der Lüftung und Heizung	87	711
Faraday, M., Experimentaluntersuchungen über Elektrizität	89	710
—, Desgl.	90	666
—, Desgl.	92	76
Fauck, A., Neuerungen in der Tiefbohrtechnik	90	507
Fehland, H., Die Fabrikation des Eisen- und Stahldrahtes, gewalzt und gezogen, sowie die der Drahtstifte	86	594
Fein, W. E., Elektrische Apparate, Maschinen und Einrichtungen	87	1107
Feldmann s. Herzog.		
Finger, J., Elemente der reinen Mechanik	84	713
Fink, C., Zur Theorie der Gaskraftmaschinen	85	251
Fischer, F., Wagners Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie	84	817
—, Desgl.	85	460
—, Desgl.	86	866
—, Desgl.	90	1241
—, Wagners Handbuch der chemischen Technologie	86	867
—, Feuerungsanlagen für häusliche und gewerbliche Zwecke	89	257
—, Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurteilung	92	1529
Fischer-Hinnen, Die Berechnung und Wirkungsweise elektrischer Gleichstrommaschinen	92	1500
Forchheimer, Ph., Englische Tunnelbauten bei Untergrundbahnen sowie unter Flüssen und Meeresarmen	85	235
—, Die Eisenbahn von Ismid nach Angora	91	1330
Fourier, J., Analytische Theorie der Wärme	84	694
Franzius, L., und Sonne, Ed., Handbuch der Ingenieurwissenschaften. 3. Band: Wasserbau	84	856
Franzius, L., A. Frühling, J. Schlichting und E. Sonne, Handbuch der Ingenieurwissenschaften, 3. Bd. 1. Abt. 1. Hälfte	93	233
Freytag, L., Vereinfachung in der statischen Bestimmung elastischer Balkenträger	93	546
Fritsche, W., Die Gleichstrom-Dynamomaschine, ihre Wirkungsweise und Vorausbestimmung	89	762
Frölich, O., Die Dynamo-elektriche Maschine	86	664
—, Handbuch der Elektrizität nnd des Magnetismus	88	93
Frühling s. Franzius.		
Fuchs, E., und de Launay, L., Traité des gites mineraux et métallifères	93	988
Fuhrmann, A., Anwendungen der Infinitesimalrechnung in den Naturwissenschaften, im Hochbau und in der Technik	89	158
Gaisberg, v., Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen	89	503
Garbe, R., Der zeitgemäfse Ausbau des gesamten Lehrlingswesens für Industrie und Gewerbe	89	571
Geigenmüller, Die Anfangsgründe der theoretischen Mechanik mit Anwendungen auf Maschinen	90	346
Geist, E. H., Berechnung elektrischer Maschinen	89	527
Görges, H., und Zickler, K., Die Elektrotechnik in ihrer Anwendung auf das Bauwesen	90	389
Gollner, H., Ueber Versuche zur Klarstellung des Wirkungsgrades des Lokomotivkessels	88	1062
Gostkowski, R., Die Mechanik des Zugverkehrs auf Eisenbahnen	91	652
Gottlob, Sigm., und Grögler, K., Einführung in das technische Zeichnen nach Modellen	86	618
Gouilly, A., Air comprimé ou raréfié	92	847
Graf, S., Anwendungen der Festigkeitslehre auf den Maschinenbau	85	442
Grahn, E., Die Art der Wasserversorgung der Städte des deutschen Reiches mit mehr als 5000 Einwohnern	84	166
Grashof, F., Theoretische Maschinenlehre	86	351
—, Desgl.	88	1146
-, Desgl.	90	747
Grawinkel s. Krebs.		
Grawinkel, C., und Strecker, K., Hilfsbuch für die Elektrotechnik	87	1085
—, Desgl.	93	663
Grögler s. Gottlob.		
Grofsmann, Josef, Die Schmiermittel und Lagermetalle für Lokomotiven, Eisenbahnwagen usw.	86	415
Grove, O., Formeln, Tabellen und Skizzen für das Entwerfen einfacher Maschinenteile	85	808
Grünwald, F., Der Bau, Betrieb und Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen	87	1086
Gruson, M. M. H., und Barbet, L. A., Études sur les moyens de franchir les chutes des canaux	90	643
Guilleaume, Adolf, & Co., Ueber Tagesgas und Gasmesser zu dessen besonderer Aufzeichnung	87	319
Gutermuth s. Lincke, Riedler.		
Haarmann, A., Das Eisenbahn-Geleise	91	1432
Haeder, H., Die Dampfmaschinen	90	939
Hagen, E., Die elektrische Beleuchtung	85	497
Hartig, Studien in der Praxis des kaiserlichen Patentamtes	90	666
Hartmann, K., Die Pumpen	89	550
Hartmann, W., Theorie der Lokomotiv-Tender-Kupplungen	85	213*
Hartner, Fr., Handbuch der niederen Geodäsie	86	392
Hatonde, de la Goupillière, M., Grundriss der Aufbereitungskunde	86	275
Hauck, G., Uebungsstoff für den praktischen Unterricht in der Projektionslehre	89	207
Hauer, Julius R. v., Die Fördermaschinen der Bergwerke	86	100
—, Die Wettermaschinen	90	561
Haupt, Georg, Die Stollenanlagen	84	147
Hausbrand, E., Die Wirkungsweise der Rektifizir- und Destillirapparate mit Hilfe einfacher mathematischer Betrachtungen	93	1116
Hausding, A., Die Heizungs-, Ventilations- und Trockenanlagen, Dampf-, Koch-, Wasch- und Badeeinrichtungen der Akt.-Ges. Schäffer & Walcker in Berlin	84	884
Heinzerling, Ch., Die Abwässer	86	488
—, Schlagwetter und Sicherheitslampen	91	1432

	Jahrgang	Seite
Heinzerling, M., Die Gefahren und Krankheiten in der chemischen Industrie und die Mittel zu ihrer Verhütung und Beseitigung	85	234
Hering, C. A., Bessemern und Elektrolyse für Kupfer, Nickel und Bleisteine	86	572
—, Die Verdichtung des Hüttenrauches	88	835
Herrmann, G., Die graphische Theorie der Turbinen und Kreiselpumpen	85	274
Hertz, H., Untersuchungen über die Ausbreitung der elektrischen Kraft	92	1390
Herzog, J., und Feldmann, Cl. P., Die Berechnung elektrischer Leitungsnetze in Theorie und Praxis	93	1179
Heydweiller, A., Hilfsbuch für die Ausführung elektrischer Messungen	93	22
Hildenbrand, W., The underground haulage of coal by wire ropes	84	983
Hintz, L., Der Maschinist	93	987
Hochenegg, C., Anordnung und Bemessung elektrischer Leitungen	93	1178
Holzmüller, G., Einführung in das stereometrische Zeichnen	86	928
Hoppe, E., Die Akkumulatoren für Elektrizität	89	85
Hostmann, W., Das Harzbahn-Projekt Gernrode-Harzgerode-Berga	85	334
Hovestadt, H., Lehrbuch der angewandten Potentialtheorie	90	1151
Howe, H. M., The metallurgy of steel	90	1123
Hoyer, Egbert, Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie	88	479
—, Desgl.	89	60
Hrabák, J., Hilfsbuch für Dampfmaschinentechniker	92	1329
Huet, A., Geschiedkundig Overzigt van de Ontwerpen voor de Doorgraving van Holland op zyn Smalst	90	507
Hummel, J. J., Die Färberei und Bleicherei der Gespinstfasern	91	712
Jaeger, H., Handbuch für die Konzessionirung und den Betrieb der Dampfkessel in Preufsen	93	572
Jagenberg, F., Das Holländergeschirr	89	306
Jerusalem, H., Das Gesetz über Kleinbahnen und Privatanschlussbahnen	93	171
Johow, Hans, Hilfsbuch für den Schiffbau	84	1001
Joubert s. Mascart.		
Just s. Demuth.		
Karmarsch, K., Handbuch der mechanischen Technologie	89	430
—, Desgl.	90	415
—, Desgl.	93	913
Keck, W., Vorträge über Elastizitätslehre als Grundlage für die Festigkeitsberechnung der Bauwerke	93	140
Kemmann, G., Der Verkehr Londons	92	1471
Kick, Fr., Das Gesetz der proportionalen Widerstände und seine Anwendungen	85	518
Kirchhoff, P., Graphische Behandlung der Schiebersteuerungen	89	831
Kirsch, Die Bewegung der Wärme in den Cylinderwandungen der Dampfmaschine	86	707
Klimpert, R., Lehrbuch der Dynamik fester Körper	90	166
—, Lehrbuch der allgemeinen Physik	90	290
Kloos, J. H., Entstehung und Bau der Gebirge, erläutert am geologischen Bau des Harzes	89	1248
Knabbe, W. v., Fräser und deren Rolle bei dem derzeitigen Stande des Maschinenbaues	93	484
Knoke, J. O., Die Kraftmaschinen des Kleingewerbes	88	121
Koch s. Brosius.		
Koch, Hugo, Die natürlichen Bausteine Deutschlands	92	1110
Köhler, G., Katechismus der Bergbaukunde	91	174
König, J., Die Verunreinigung der Gewässer	87	504
Königer, O., Breymanns Baukonstruktionslehre	91	261
Kolle, Die Anwendung und der Betrieb von Stellwerken zur Sicherung von Weichen und Signalen	88	1126
Koppe, C., Die Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate in der praktischen Geometrie	85	788
Kraft, Ferd., Sammlung von Problemen der analytischen Mechanik	85	58, 808
Kraft, M., Studien über mechanische Bobbinet- und Spitzenherstellung	92	702
—, Fabrikshygiene	92	1330
—, Grundriss der mechanischen Technologie	93	512
Krebs, G., und Grawinkel, C., Jahrbuch der Elektrotechnik	88	927
—, Desgl.	89	41
—, Desgl.	90	508
Krüger, R., Die Filter für Haus und Gewerbe	87	151
Krumme, W., Der Unterricht in der analytischen Geometrie	90	321
Ladenburg, Handwörterbuch der Chemie	89	455
Landsberg s. a. Schäffer.		
Landsberg, Th., Die Glas- und Wellblechdeckung der eisernen Dächer	88	328*
Langbein, G., Vollständiges Handbuch der galvanischen Metallniederschläge	86	818
Lauenstein, R., Die graphische Statik	91	826
Launay, de, s. Fuchs.		
Lauter, W. H., und Ritter, H., Taschenbuch der Burbacher Hütte	85	234
Lechatelier s. Mallard.		
Le Chatelier, H., Le Grisou	92	1165
Ledebur, A., Leitfaden für Eisenhüttenlaboratorien	86	208
—, Eisen und Stahl in ihrer Anwendung für bauliche und gewerbliche Zwecke	90	989
—, Das Roheisen, mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung für die Eisengiefserei	91	1357
—, Die Gasfeuerungen für metallurgische Zwecke	92	1329
Lew, J., Die Feuerungen mit flüssigen Brennmaterialien	91	20
Lincke, F., Handbuch der Ingenieurwissenschaften. IV. Bd. 3. Abt.	90	237
Lincke, F., und Gutermuth, M. F., Handbuch der Ingenieurwissenschaften. IV. Bd. 3. Abt.	91	624
Lindner, M., Die Technik des Blitzableiters	92	1330
Linkenbach, C., Die Aufbereitung der Erze	87	339
Loewe, Ferd., Der Schienenweg der Eisenbahnen	87	79
Lolling, H., Aus der Praxis für die Praxis	90	23
Lueger, O., Der städtische Tiefbau	90	1334
—, Desgl.	91	856
—, Desgl.	92	1363
Luther, G., Die Konstruktion und Einrichtung der Speicher, speziell der Getreidemagazine	86	844
Lutschaunig, V., Definitionen und Grundsätze der Theorie des Gleichgewichtes schwimmender Körper	93	1241
Lux, Fr., Graphischer Brennkalender für die öffentliche Beleuchtung im Jahre 1887	87	104
Macgregor, William, Gas engines	85	887
Madamet, A., Détente variable de la vapeur. Dispositifs qui la produisent	93	322
—, Tiroirs et distributeurs de vapeur	93	322
Mallard et Lechatelier, Recherche sur la combustion des melanges gaseux explosives	85	888
Maier, J., und Preece, W. H., Das Telephon und dessen praktische Verwendung	89	208
Mascart, E., und Joubert, J., Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus	86	58
—, Desgl.	88	143
Meidinger, H., Geschichte des Blitzableiters	88	1037
Meitzen, A., Die Frage des Kanalbaues in Preufsen	85	139
Merling, A., Die elektrischen Uhren	84	800
Messerschmitt, A., Die Kalkulation im Maschinenwesen	84	22
Meyer, G., Grundzüge des Eisenbahnmaschinenbaues. II. Die Eisenbahnwagen	85	118
Mohr, Wilh., Antwerpen. Die allgemeine Ausstellung in Briefen an die Kölnische Zeitung	85	948
Moll, L., und Arnold, E., Konstruktionstafeln für den Maschinenbau	89	1055
Muck, F., Ueber die Bindung des Schwefels in Steinkohlen und die Erzeugung schwefelfreien Koks	86	867
Müller, A., Die qualitative und quantitative Bestimmung des Holzschliffes im Papier	87	920
Müller, E., Handbuch der Spinnerei	93	913
Muth, E., Jahrbuch der Papierindustrie	90	184
Nehls und Bubendey, Die Elbe, Hamburgs Lebensader	92	1475
Nördling, W. v., Die Selbstkosten des Eisenbahn-Transportes und die Wasserstrafsen-Frage in Frankreich, Preufsen und Oesterreich	85	604
Nordenström, G., L'industrie minière de la Suède	84	331

	Jahrgang	Seite
Opel, Die Kanalfrage	85	138
Ott, K. v., Das graphische Rechnen und die graphische Statik	84	167
—, Desgl.	85	728
Otto, B., Schlagwetter und kein Ende der Forschung	86	372
Pappenheim, G., Populäres Lehrbuch der Müllerei	90	414*
Pechan, J., Leitfaden der Maschinenbauer	90	69
Perreau, L., L'arte della sonda	85	390
Perry s. Ayrton.		
Peschka, G. A. V., Darstellende und projektive Geometrie	84	512
—, Desgl.	85	768
Peters, Edward D., Modern American methods of copper smelting	88	190
Petroff, N., Neue Theorie der Reibung	87	1125
Pfeifer, P., Hydraulische Hebungen und Trogschleusen mit lotrechtem Hub	91	425
Pfuhl, E., Physikalische Eigenschaften der Jute	88	350
—, Die Jute und ihre Verarbeitung	88	1188
—, Desgl.	92	846
Picou, R. V., Distribution de l'électricité	92	1081
Pohlhausen s. Rebber.		
Poinsot, L., Elemente der Statik	87	422
Pole, W., Wilhelm Siemens	91	1037
Poske, F., Zeitschrift für physikalischen und chemischen Unterricht	87	987
Pregél, Th., Neuere Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung	93	484
Preece s. Mayer.		
Preifsig, E., Die Presskohlenindustrie	88	433
Pütsch, A., D. R.-P. oder das deutsche Patentgesetz	84	434
Radinger, J., Ueber Dampfmaschinen mit hoher Kolbengeschwindigkeit	93	22
Rauchfufs, E., Widerstand und Maschinenleistung der Dampfschiffe	86	463
Rebber, Wilh., Anlage und Einrichtung von Fabriken	88	143
Rebber und Pohlhausen, Berechnung und Konstruktion der Maschinenelemente	91	625
Reiche, H. v., Anlage und Betrieb der Dampfkessel	86	506
—, Desgl.	89	957
Reuleaux, F., Kurzgefasste Geschichte der Dampfmaschine	92	439
—, Die sogenannte Thomassche Rechenmaschine	93	171
Reuling, W., Die Anrechte der Auftraggeber und Dienstherren an den Erfindungen ihrer Beauftragten und Angestellten	92	563
Reye, Die Geometrie der Lage	93	400
Richard, Gustave, Les moteurs à gaz	85	887
Riedler, A., und Gutermuth, M. F., Skizzen zu den Vorlesungen über Lasthebemaschinen an der königl. Techn. Hochschule zu Aachen	86	370
—, Maschinentechnische Exkursionen	86	370
Rietschel, Herm., Lüftung und Heizung von Schulen	86	121
—, Leitfaden zum Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen	93	810
Ritter, H., s. Lauter.		
Ritter, W., Anwendungen der graphischen Statik	88	1001
—, Desgl.	91	107
Röll, V., Encyklopädie des gesamten Eisenbahnwesens	90	47
Rohrbeck, E., Kalender für Elektrotechniker	84	148
Rosenkranz, P. H., Der Indikator und seine Anwendung	85	1005
Rühlmann, M., Vorträge über Geschichte der theoretischen Maschinenlehre und der damit in Zusammenhang stehenden mathematischen Wissenschaften	84	125
—, Allgemeine Maschinenlehre	89	157
—, Beiträge zur Geschichte, Kultur und Technik der Schiffahrt, der Ruder, Segel- und Dampfschiffe	92	439
Rühlmann, Rich., Handbuch der mechanischen Wärmetheorie	86	413
Runnebaum, A., Die Waldeisenbahnen	86	439
Salomons, Praktische Winke für Gaskonsumenten	85	296
Sarrazin, O., Verdeutschungs-Wörterbuch	86	275
Sauvage, Ed., Les divers types de moteurs à vapeur	93	321
Schädler, C., Die Technologie der Fette und Oele des Pflanzen- und Tierreiches	86	251
Schädler, C., Die Technologie der Fette und Oele der Fossilien, sowie der Harzöle und Schmiermittel	86	251
Schäffer, Th., und Sonne, Ed., Handbuch der Ingenieurwissenschaften. II. Bd. 1. Abt.: Der Brückenbau	87	190
—, Desgl. II. Bd. 4. u. 5. Abt.	90	236
Schäffer, Th., Ed. Sonne und Th. Landsberg, Handbuch der Ingenieurwissenschaften. II. Bd. 2. Abt.	90	236, 1306
Scharnweber, L., Die elektrische Haustelegraphie und die Telephonie	87	856
Scharowsky, C., Musterbuch für Eisenkonstruktionen	87	422
Scheffler, W., Deutscher Hochschulkalender für das Sommersemester 1891	91	800
Schemfil, H., Die neuesten Kanal- und Hafenwerkzeuge in Frankreich und England	84	21
Schilling, Eug., Neuerungen auf dem Gebiete der Erzeugung und Verwendung des Steinkohlenleuchtgases	93	1020
Schlichting s. Franzius.		
Schlick, O., Handbuch für Eisenschiffbau	90	667
Schlippe, E., Die Schule des Dampfkesselbetriebes	90	290
—, Der Dampfkesselbetrieb	92	1551
Schlösser, E., Die Münztechnik	84	651
Schlösser, H., Anleitung zur statischen Berechnung von Eisenkonstruktionen	85	648
Schmidt, A., Die Stabilität von Schiffen	92	1293
Schöttler, R., Die Gasmaschine	89	1248
Schröter, M., Untersuchungen an Kältemaschinen verschiedener Systeme	87	1085
—, Die Motoren der Kraft- und Arbeitsmaschinenausstellung in München	89	527
Schulze, R., Grundlagen für das Veranschlagen der Löhne bei Bearbeitung der Maschinenteile	92	110
Schwager, J., Kondensation und Kondensationsanlagen	90	367
Schwarz, A., Die Eis- und Kühlmaschinen und deren Anwendung in der Industrie	88	607
Schwarz-Flemming, Deutscher Schiffskalender	87	220
Seligsohn, A., Patentgesetz	91	1137
—, Patentgesetz. Gesetz betreffend den Schutz von Gebrauchsmustern	92	76
Serlo, Albert, Leitfaden zur Bergbaukunde	84	470
Servus, Die Geschichte des Fernrohres bis auf die neueste Zeit	86	439
Siemens, W. v., Lebenserinnerungen	92	1549
Siemens, William, Ueber die Erhaltung der Sonnenenergie	85	356
Slaby, A., Ueber Gasmotoren	85	888
Smreker, O., Vorarbeiten für das Wasserwerk der Stadt Mannheim	85	827
Sonne s. ranzius, Schäffer.		
Soyka, J., Untersuchungen zur Kanalisation	85	477
Specht, K., Die Massenfabrikation im Maschinenbau	93	1212
Stane, A., Theorie und Praxis des Eisenbahngleises	93	292
Stein, B., Tafel zur Bestimmung von Dampfmaschinen in ihren Hauptdimensionen	88	408
Stercken, W., Erlangung und Sicherung eines deutschen Patentes	92	847
Stetefeld, C. A., The lixiviation of silver-ores with hyposulphite solutions with special reference to the Russel process	89	1178
Stewart s. Brooks.		
Stölzel, C., Die Metallurgie	86	708
—, Metallgewinnung	87	404
Strecker s. a. Grawinkel.		
—, Fortschritte der Elektrotechnik	88	459, 855
—, Desgl.	90	507
Stühlen, P., Ingenieurkalender für 1884	84	22
Sympher, Transportkosten auf Eisenbahnen und Kanälen	85	666
Taborsky, O. v., Konstruktion und Betrieb der Lokomobilen	89	1028
Teale, T. Pridgin, Lebensgefahr im eigenen Hause	88	673
Tecklenburg, Th., Handbuch der Tiefbohrkunde	90	70
Tetmajer, L., Vergleichende Wertbestimmung einer Reihe deutscher Normalprofile in Fluss- und Schweifseisen	85	707
—, Die angewandte Elastizitäts- und Festigkeitslehre	89	452, 473*
Thompson, Sylvanus P., Elementare Vorlesungen über Elektrizität und Magnetismus	88	75
—, Die dynamoelektrischen Maschinen	89	354

	Jahrgang	Seite
Tilšer, F., Kritische Bemerkungen zur Einführung in die Anfangsgründe der Géométrie descriptive . .	84	592
Uhlich, P., Die Festigkeitslehre und ihre Anwendung	86	164
Unwin, W. C., Die Elemente der Maschinenkonstruktion	86	19*
Uppenborn, F., Kalender für Elektrotechniker . .	84	148
Vandrunen, J., La détermination des recettes et dépenses probables d'un chemin de fer projeté . .	86	965
Vinçotte, R., Association pour la surveillance des chaudières à vapeur	87	238
Völcker, R. G., Die Schule und die soziale Frage .	91	402
Vogler, Ch. Aug., Lehrbuch der praktischen Geometrie	86	571
Voisin-Bey, Die Seehäfen Frankreichs	86	551
Wagner, C. J., Die Beziehungen der Geologie zu den Ingenieurwissenschaften	85	179
Wald, F., Die Energie und ihre Entwertung	90	915
Wallentin, J., Einleitung in das Studium der modernen Elektrizitätslehre	93	320
Waltenhofen, A. v., Ueber Blitzableiter	90	1241
Walter, Bruno, Beitrag zur Kenntnis der Erzlagerstätten Bosniens	88	257
Walther, Th., Die Kohlenstaubfrage bei Schlagwetter-Explosionen	87	660
Weber, Adressbuch für das gesamte deutsche Baugewerbe	84	551
Weber, R., Aufgaben aus der Elektrizitätslehre . . .	88	904
Weber, W., Die deutsche Patentgesetzgebung und ihre Reform	90	322
Wedding, H., Mitteilungen aus den königlichen technischen Versuchsanstalten zu Berlin	84	124
—, Die Darstellung des schmiedbaren Eisens in praktischer und theoretischer Beziehung. Erster Ergänzungsband: Der basische Bessemer- oder Thomas-Prozess	85	356
—, Die Berechnung für Entwurf und Betrieb von Eisenhochöfen	87	1106
—, Desgl.	88	950
—, Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde . .	92	1081
—, Desgl.	93	1492
Weickert s. Weyde.		
Weill-Götz, L., und Desor, F., Traitement des eaux ammoniacales	90	415
Weinstein, B., Handbuch der physikalischen Maßbestimmungen	86	817
—, Desgl.	88	834
Wernicke, Alex., Goniometrie und Grundzüge der Trigonometrie	88	576
Wex, G. Ritter v., Hydrodynamik	88	808*
Weyde, J. F., und Weickert, A., Die Anfertigung der Zeichnungen für Maschinenfabriken	89	572
Weyrauch, Jacob J., Theorie elastischer Körper . .	85	18
—, Aufgaben zur Theorie elastischer Körper	85	907
—, Das Prinzip von der Erhaltung der Energie seit Robert Mayer	85	928
Wietlisbach, V., Die Technik des Fernsprechwesens	87	126
Winkelmann, A., Encyklopädie der Naturwissenschaften	91	20
Winkler, E., Vorträge über Brückenbau	86	321*
Wittmann, W., Statik der Hochbaukonstruktionen. III. Teil	84	490
Witz, A., Études sur les moteurs à gaz tonnant . .	85	888
Wobbe, J. G., Die Verwendung des Gases zum Kochen, Heizen und in der Industrie	85	788
Wodiczka, F., Die Sicherheitswetterführung	86	392
Wolf, Alfr. R., The windmill as a prime mover . .	86	462
Zahikjanz, G., Kinetische Analyse der Aktionsturbinen mit freiem Strahl	86	352
Zeuner, G., Technische Thermodynamik	88	256
—, Desgl.	91	682
—, Die Schiebersteuerungen	89	812
Zezula, F., Im Bereiche der Schmalspur	93	1531
Zickler s. Görges.		
Zimmermann, H., Genietete Träger	86	758
—, Die Berechnung des Eisenbahnoberbaues	89	305
—, Die Bedingungen einer dauerhaften Schienenstoßverbindung	92	646*
Zimmermann, O. E. R., Die Bakterien unserer Trink- und Nutzwässer, insbesondere des Wassers der Chemnitzer Wasserleitung	90	1334
Zincken, C. F., Die geologischen Horizonte der fossilen Kohlen	84	45
Zöller, E., Die Universitäten und technischen Hochschulen	92	137

3) Zuschriften an die Redaktion.

Abt, R., Die Entwicklung der Zahnradbahnen in neuerer Zeit	87	682
Aird jun., Alex., Die »erste« Dreifach-Expansions-Schraubenschiffsmaschine	86	868
Angström, C., Bremsdynamometer	88	284
Arndt, C., Explosion in der Wesermühle zu Hameln	87	1132
—, Desgl.	88	95
Arnold, E., und Moll, C. L., Konstruktionstafeln für den Maschinenbau	89	1247
Autenrieth, Ed., Berechnung von Fundamentplatten	87	552
Bach, C., Die Dampfkesselanlage im Wiener Rathause	87	526
—, Beiträge zur Klärung der Ansichten über die Bewegung selbstthätiger Ventile	89	1182
Baermann, A., Elektrischer Betrieb von Strafsenbahnwagen	86	639
Balcke, M., Das Schrägwalzverfahren	88	190
Ballauf, F., Verdampfungsversuche	85	767
—, Sicherheitsvorrichtungen an Dampfkesseln	86	1032
Barkhausen, Eiserne Brücken	89	1183
—, Eisenbauanstalten	93	1614
Barleben, O. A., Die Dampfmaschinen der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a/M. 1891	92	469
Bauer, A., Die feuerlose Dampfmaschine von M. Honigmann	86	531, 595, 735
Baumann, Materialienkunde	87	127*
Bavier, Th. v., Der Einfluss der Achsendrehung der Erde auf die Verkehrsverhältnisse	89	1246*
Becker-Becker, J., Maschinenfundamente von Stampfbeton	87	278
Beckert, Th., Feuerungsanlagen	88	94
Behrend, G., Zweistoffige Dampfmaschine	92	1503
Beifsbarth, J., Kosten des Besuches der Weltausstellung in Chicago	93	667
Bellmer, H., Kondensation in Dampfleitungen und Wärmeschutzmittel	88	94
Benninghaus, Ed., Fangvorrichtungen	86	507*
Beringer, A., Kritische Vergleichung der elektrischen Kraftübertragung mit den gebräuchlichsten mechanischen Uebertragungssystemen	84	67
Besana, G., Hilfspumpen bei Dampfmaschinen . . .	93	378
Beyer, Franz, Dampfkesselgesetzgebung	88	504
Biega, E., Vorrichtungen an Dampfkesseln zur Sicherung gegen Wassermangel	87	1166
—, Dampfkesselsicherheitsvorrichtungen	88	122
Bissinger, H., Zahnradbahnen	87	662
—, Neuere Bergbahnen in der Schweiz	92	443
Blesssinger, H., Expansionsdiagramme für mehrcylindrige Dampfmaschinen	86	393*
Böhnke, G., Röhrenkessel mit Wasserumlauf . . .	89	1088*
Böllinger, A., Wellblech und Wellblechkonstruktionen	91	143
Boesner, F. A., Berechnung von Treibriemen . . .	93	667
Boettcher, W., Versuche mit einer Corlissmaschine .	85	1008, 1028
Borchers, A., Waschmaschinen	87	1086
Borowsky, B., Geteerte Wasserleitungsröhren . . .	85	848
Borries, v., Westfälische und englische Kohlen zum Lokomotivbetrieb	87	280
—, Die Verbundwirkung bei Lokomotiven	93	402*
Bosse, H., Strafsenbahnlokomotiven	85	20
Brauer, E. A., Grundsätze und Anleitung für die Untersuchungen an Dampfkesseln und Dampfmaschinen .	84	952
—, Bekleidung von Schwungrädern	88	191
Braun, O., Dynamische Theorie der Dampfmaschine .	93	115
Braune, Walzenzugmaschinen mit Präzisionssteuerung	84	936
Bredt, R., Berechnung von Fundamentplatten . . .	87	552
—, Wasserdruckkrane für Eisen- und Stahlwerke . .	87	663
—, Die Reysche Auffassung der Biegungsfestigkeit . .	92	1232

	Jahrgang	Seite
Breuer, C., Steinkohle und Seefahrt	84	858
Brodnitz & Seydel, Heben siedender Flüssigkeiten	84	251
Budau, A., Regulirung und Regulatoren	91	1333
—, Ueber Riementriebe in Amerika	93	1150
Burmester, L., Geradführung und Proportionalität am Indikator	88	1003
—, Desgl.	90	184. 185*
Buschmann, W., Zum Diagramm der Gasmaschine	87	1165
Busley, Dreifach-Expansions-Schiffsmaschine	87	152
Capitaine, Emil, Petroleumkraftmaschine	88	408
—, Die Glührohrzündung bei Gas- und Petroleummotoren	93	1615*
Carpenter & Schulze, Luftdruckbremsen an Eisenbahnfahrzeugen	92	1055
Clericus, K., Ueber den Gebrauch von Fremdwörtern	85	140
Collmann, A., Zerstörung von Dampfmaschinen	91	263
Daelen, R. M., Darstellung von blasenfreiem Stahl und Flusseisen	86	168
Dankworth, O., Lösch- und Ladevorrichtungen für Schiffe und Eisenbahnen	92	443
Delisle, C., Metrisches Gewinde	89	45*
Dietrich, Fördermaschinensteuerung	84	531. 632*
Dietrich, W., Elektrische Akkumulatoren	85	478. 584
—, Elektrische Sammler	87	259
Dietz, W., und Rieppel, A., Neubau der Hackerbrücke im Zentralbahnhof München	93	1592
Dijxhoorn, J. C., Schraubenfedern aus Stahldraht	92	78
Dittmarsch, A., Drehfestigkeitsproben mit Seilen	84	368
Doerfel, R., Die Dampfmaschinen auf der Allgemeinen Landesaustellung in Prag 1891	92	701
Donders, Dampfkesselexplosion in Friedenshütte	87	1153
Ehrenstein, S. v., Windkessel für Pumpen	87	259*
Ehrenwerth, Jos. v., Regenerirung der Gichtgase	84	187
Ehrhardt, L., Pulsometer	84	212
—, Walzenzugmaschinen mit Präzisionssteuerung	84	900, 1001
—, Dampfkanäle	85	371
—, Metrisches Gewinde	89	42
Eichhorn, K., Die Ausnutzung der Brennstoffe	90	1363
Eichhorn, K., und Liebig, M., Blenderöstöfen	86	188
Eickenrodt, Expansionsdiagramme für mehrcylindrige Dampfmaschinen	86	394
—, Diagramme von Kompoundmaschinen	86	508
Einbeck, J., Die heutige Bedeutung der Akkumulatoren bei der Verwendung des elektrischen Stromes	89	1183
Engel, J., Kraftversorgung durch Druckluft	91	427*
Engesser, Fr., Fortschritte auf dem Gebiete des Gleisbaues	90	1124
Ensrud, E., Spannungssprung bei Kompoundmaschinen	90	71, 188, 189*
Eppelsheimer, W., Strafsenbahnen mit Seilbetrieb	87	260
—, Kalifornische Seilbahnen	93	1369
Erhardt, R., Wertbestimmung von Trägern aus Fluss- und Schweifseisen	85	768
Ernst, Ad., Mayersche Wassersäulenmaschine	85	583
—, Hebezeuge	86	1030*
—, Ausrückbare Kupplungen für Wellen und Räderwerke	89	1029
—, Personen- und Lastenaufzüge	90	801
—, Lösch- und Ladevorrichtungen für Schiffe und Eisenbahnen	92	647
Evers, C., Die »erste« Dreifach-Expansions-Schraubenschiffsmaschine	86	966*
Falck, Franz, Drehfestigkeitsproben mit Seilen	84	368
Fallot, v., Zerstörung von Brückenkabeln	84	331
Ficus, C., Städtische Entwässerung	87	60
Fischer, B., Zerstörung von Dampfmaschinen	91	202
Fischer, C., Die Dampfkesselanlage im Wiener Rathause	87	711*
—, Zerstörung von Dampfmaschinen	91	428*
Fischer, Ferd., Ueber die Abkühlungsverluste der Dampfkessel	86	619
—, Feuerungsanlagen	88	94
—, Aluminium	89	63
Fischer, Herm., Ueber den Gebrauch von Fremdwörtern	85	196
—, Heizung und Lüftung	87	1068
—, Desgl.	89	616
—, Regelung von Niederdruck-Dampfheizungen	93	459
Fischer & Stiehl, Heizung und Lüftung	87	1067
Fleischer, O., Untersuchungen an einer Dampfmaschine	93	378
Fliegner, A., Tabellen für gesättigten Wasserdampf	88	460
Forchheimer, A., Die ältere Wasserversorgung von Konstantinopel	91	1033
Frank, Alb., Strafsenbahnlokomotiven	85	20
—, Die feuerlose Dampfmaschine von M. Honigmann	86	531, 595, 736
Frederking, Th. & Ad., Ausrückbare Kupplungen für Wellen und Räderwerke	89	1029*
Frerichs jun., J. A. Mutmafsliche Grenzen der Geschwindigkeit im Dampferverkehr zwischen Europa und Nordamerika	91	742
Frese, F., Zum Diagramm der Gasmaschine	87	1165
—, Versuche über den Abfluss des Wassers bei vollkommenen Ueberfällen	91	570
Frikart, J. R., Corliss-Maschinen	89	381
Fritzsche, C. O. H., Eiserne Brücken	89	1183
Frühwirth, A., Versuche über den Abfluss des Wassers bei vollkommenen Ueberfällen	91	569
Füchtbauer, G., Ueber die Einrichtung technischer Mittelschulen mit besonderer Bezugnahme auf die Industrieschulen in Bayern	89	357
Funke, Das Signal- und Sicherungswesen auf den deutschen Eisenbahnen	88	350*
Gehrckens, C. O., Riemscheibenwölbung	89	257, 258
Gerdau, B., Lösch- und Ladevorrichtungen für Schiffe und Eisenbahnen	92	443, 703
Gerson, A., Vom »Ingenieur«	89	662
Göring, A., Fortschritte auf dem Gebiete des Gleisbaues	90	1124, 1215, 1307
—, Neuere Bergbahnen in der Schweiz	92	444
—, Querschwellen-Oberbau mit federnder Unterlagsplatte und elastisch unterstütztem Schienenstofs	93	915
Görris, Der künstliche Zug und seine Einwirkung auf die Kesselanlagen	91	827
—, Die Zweischraubendampfer der Cunard-Linie »Campania« und »Lucania«	93	1614
Goldschmidt, A., Explosion in der Wesermühle zu Hameln	87	1108
Goslich, Zerstörung von Dampfmaschinen	91	288
Grashof, F., Zur kalorimetrischen Untersuchung der Dampfmaschinen	84	22
Grüneberg, H., Einsetzung einer technischen Behörde für das Deutsche Reich	85	1008
Gurlt, A., Steinkohle und Seefahrt	84	858
Gusinde, O., Die Betriebsergebnisse und die Erweiterungsanlage des städtischen Elektrizitätswerkes Hannover	93	1331
Gutermuth, M. F., Honigmanns Aetznatronmaschine	85	195
—, Kondensation in Dampfleitungen und Wärmeschutzmittel	88	95
—, Die Spannungsverluste in langen Druckluftleitungen	92	819
Haage, C., Heulen der Dampfkessel	93	1120
Haase, v., Zerstörung von Dampfmaschinen	91	263
Habermann, H., Untersuchungen an einer Dampfmaschine	93	377, 378
Hänisch, Metallhüttenwesen	85	391
Haeuser, Winke für die Formulirung von Patentansprüchen	90	1182
Hambruch, F., Zerstörung von Dampfmaschinen	91	235*
Haniel & Lueg, Schachtabteufungen im Schwimmsand	88	240
Harris, W. P., Worthington-Pumpe	88	409
Hartmann, Zement als Dichtungsmaterial an Dampfkesseln	91	263
Hartmann, W., Geradführung und Proportionalität am Indikator	90	184, 186*
—, Geometrie, Mechanik und Kinematik	90	561*
Hausding, A., Ueber den Gebrauch von Fremdwörtern	85	140
Helling, Fr., Billige elektrische Beleuchtung	88	648
Helmholtz, R., Fortschritte im Bau der Eisenbahnbetriebsmittel	93	405*

	Jahrgang	Seite
Hering, A., Neuere Grofswasserraumkessel und deren Feuerungsanlagen	89	209, 210
—, Hochdruckkessel	93	1119
Herrmann, C. M., Metallhüttenwesen	91	1250
Herzberg, A., Geistiges Eigentum	86	595
Hilgenstock, D., Eisenbahnoberbau	89	406
Hinkelmann, Windmotoren	88	1039
Hollenberg, A., Standfestigkeit von Schornsteinen	84	695*
—, Windmotoren	88	904
Holzmüller, G., Zur Frage der Berechtigung der Realgymnasien	86	20
—, Unterirdische Wetterlehre	90	833
Honigmann, M., Honigmanns Aetznatronmaschine	85	160
—, Honigmanns Natrondampfkessel	85	235
Hoppe, O., Beiträge zur Klärung der Ansichten über die Bewegung selbstthätiger Ventile	89	1179*
—, Bewegungsvorgänge in der hydraulischen Setzmaschine	91	1433
Hosemann, P., Beilagen der Zeitschrift	84	331
Huber, J. L., Elektrische Akkumulatoren	85	477, 584
—, Elektrische Sammler	89	[661, 1057
Hülsenberg, H. A., Pulsometer	84	211
—, Kraftausgleicher an Dampfpumpen	85	668
—, Ueber den schädlichen Raum bei Luftverdichtungs- und Verdünnungsmaschinen	89	687
Hüssener, A., Kokserzeugung mit Gewinnung der Nebenprodukte	84	966
Jaeger, C. H., Zentrifugalventilatoren und Zentrifugalpumpen	92	442
Janse, L. C., Joy-Steuerung	88	1086
Jhering, A. v., Wassergehalt des Dampfes	93	379, 486, 699
Johow, H., Ueber fehlerhafte Ahmings von Schiffen	86	394
Jorns, A., Zerstörung von Dampfmaschinen	91	379*
Josten, H., Elektrizitätserscheinungen an Treibriemen	84	148
Jüngermann, C., Torpedo-Kreuzer »Scout«	85	988
Kaetzander, L., Die Lokomotiven auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	1183
Käuffer, P., Wasserumlauf in Dampfkesseln	91	1251*
Käuffer & Co., Regelung von Dampf-Niederdruckheizungen	93	699
Kaufmann, G., Lösch- und Ladevorrichtungen für Schiffe und Eisenbahnen	92	703
Kaufmann, L., Verdampfapparate	92	1295
Keller, K., Seiltransmissionen	85	1007
—, Das Durchstofsen von Metallen	88	433
—, Riemscheibenwölbung	89	257*
—, Konstruktionstafeln für den Maschinenbau	89	1248*
Kemmerich, W., Verwendung von Druckluft	89	306
Kiesel, R., Heulen der Dampfkessel	93	1120
Kiefselbach, C., Spannungssprung bei Kompoundmaschinen	90	189, 237
—, Wasserstrahlkondensatoren	92	1194
Kindermann, B., Ueber fehlerhafte Ahmings von Schiffen	86	300, 532*
Kirchhoff, P., Riemscheibenwölbung	89	257*
Kirsch, Die graphische Untersuchung der Zentrifugalregulatoren	86	416
Klein, J., Gradirwerk für Kondensationsmaschinen	92	228
—, Oberflächenkondensatoren	93	1149
Klett, O., Bewegliche Wehre	85	235
—, Die Kragträgerbrücken in Deutschland	91	380
Knüttel, F., Regulirapparat	84	631*
Köchy, Brüche von Schwungrädern	86	818*
Köhler, G., Die englische Setzarbeit gegenüber der auf dem Festlande gebräuchlichen	91	773
Köhler, Otto, Der Unfall der »City of Paris«	91	83*
—, Desgl.	92	1167
—, Kraftversorgung durch Druckluft	91	345
Körting, E., Das deutsche Patentgesetz in der Praxis	86	1141
—, Zum Diagramm der Gasmaschine	87	1165
Körting, Gebr., Regelung von Dampf-Niederdruckheizungen	93	602
Körting, Joh., Leistung eines Pulsometers	87	808
—, Neuerungen an Injektoren	93	294
Kohn, M., Spannungssprung bei Kompoundmaschinen	90	70, 187*
Kolle, Entwurf einer elektrischen Untergrundbahn für Berlin	92	387
Kollmann, Das Verkehrswesen auf der Weltausstellung in Chicago	93	1564
Koort, Darstellung von blasenfreiem Stahl und Flusseisen	86	168
Kordt, F., Städtisches Wasserwerk in Düsseldorf	89	875
Krause, R., Lokomobilenwettkampf	85	20
—, Versuche mit einer Corliss-Maschine	85	807
—, Diagramme von Kompoundmaschinen	86	595*
—, Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung, Berlin 1889. Dampfmaschinen	89	1182*
—, Vorgänge bei der Bewegung von Flüssigkeiten	91	565*
Kraufs, W., Absorptions-Kältemaschinen	93	295
Kröber, C., Bewegung des Wassers durch Sandschichten	84	711
Kröger, H., Sicherheitsvorrichtungen an Dampfkesseln	86	968
Kümmel, W., Eiserne Schornsteinbekrönungen	88	951
Kuhn, M., Steuerung für Verbundlokomotiven	90	323
Kuntze, A., Zahnradbahnen	87	663, 684
Kuntze, R., Heizerschule in Berlin	87	463
La Baume, Dampfkesselexplosion in Friedenshütte	87	1107
Landsberg, C., Wage mit Blattgelenken	84	984*
Langhans, Aug., Die Entwertung von Maschinen durch den Betrieb	86	948
Laskus, Schraubenfedern aus Stahldraht	92	78
Lechner, Der künstliche Zug und seine Einwirkung auf die Kesselanlagen	91	828
—, Die Zweischraubendampfer der Cunard-Linie »Campania« und »Lucania«	93	1614
Leichsenring, H. R., Ausrückbare Kupplungen für Wellen und Räderwerke	90	24
Leitzmann, Die Verbundwirkung bei Lokomotiven	93	405
Lemmer, A., Technische Mittelschule	90	1242
Lentz, G., Honigmanns Aetznatronmaschine	85	119, 194
Liebig, M., und Eichhorn, K., Blenderöstöfen	86	188
Lieckfeld, G., Die Glührohrzündung bei Gas- und Petroleummotoren	93	1615
Lindner, G., Theorie der Schleuderpumpen	91	977
Lismann, A., Das Schrägwalzverfahren	88	190*
List, K., Die Einwirkung des Drahtziehens auf die Dichtigkeit des Materiales	87	876
Lorenz, H., Spannungsverluste in langen Druckluftleitungen	92	999
Lossow, P. v., Dampfmaschinen für den Dynamobetrieb	93	114
Lüders, J., Gebläsemaschine	84	88
—, Graphische Behandlung mehrcylindriger Maschinen	84	292*
—, Wassergehalt des Dampfes	85	390
—, Ueber die Abkühlungsverluste der Dampfkessel	86	640, 682
—, Das Wasserwerk der Stadt Essen	86	1032
—, Die Diagramme der Clausthaler Corliss-Maschinen	89	351, 1223
—, Versuche an einer Pictetschen Eismaschinenanlage	89	431
—, Die Erfolge schnellaufender Dampfmaschinen	89	1057
—, Expansionskurve und Charakteristik	90	1123
—, Technische Mittelschule	90	1242
—, Kraftversorgung durch Druckluft	91	202, 346, 350
Lueger, Bewegung des Wassers durch Sandschichten	84	711
Lürmann, Fritz W., Regenerirung der Gichtgase	84	188
—, Heizverfahren von Fr. Siemens	85	668
Lufft, P., Neuere Grofswasseraumkessel und deren Feuerungsanlagen	89	209, 281
Macco, Heinr., Clapp-Griffiths-Verfahren	85	686
Maffei, J. A., Zapfenbruch bei dem Bodenseedampfer »Prinz Regent«	90	1364
Mahla, E., Wasserstrahlkondensatoren	92	1194
Majert, Walzenzugmaschinen mit Präzisionssteuerung	85	19
—, Dampfkanäle	85	370
—, Ueber Dreifach-Expansions-Maschinen	87	525, 604
—, Wassergehalt des Dampfes	93	575, [illegible]
Mallet, A., Steuerung für Verbundlokomotiven	90	323

	Jahrgang	Seite
Markiewicz, B., Wellblech und Wellblechkonstruktionen	91	142*
Martens, A., Geschwindigkeitsmesser	84	68
—, Mitteilungen der königl. mechanisch-technischen Versuchsanstalt zu Berlin-Charlottenburg	86	276
—, Eisenbauanstalten	93	1613
Martini, Fr., Stickmaschine	85	80
Marx, G., Corliss-Maschinen	89	278
Meinicke, C., Die englische Setzarbeit gegenüber der auf dem Festlande gebräuchlichen	91	773
Meyer, Ernst, Zur Frage der Berechtigung der Realgymnasien	86	19
Meyer, Georg C. L., Dreifach-Expansions-Schiffsmaschine	85	760
Meyer, Wilh., Unterirdischer Motor	84	24
Missong, J., Luftdruckbremsen an Eisenbahnfahrzeugen	92	1055
—, Der Unfall der City of Paris	92	1166*
—, Druckwechsel in Dampfmaschinen	92	1551
—, Stöfse an den Kurbel- und Kreuzkopfzapfen der Dampfmaschinen	93	547
Möhring, W., Der gegenwärtige Stand der Sodafabrikation	93	1592
Möhrlin, J., Regelung von Niederdruck-Dampfheizungen	93	459
Möller, K. & Th., Keimdichtes Filter	91	351
Moeller, K., Wassergehalt des Dampfes	93	378, 485
Moll, C. L., und Arnold, E., Konstruktionstafeln für den Maschinenbau	89	1247
Morgenstern, C., Neuerungen an Injektoren	93	295*
Mrazek, F., Nutzen der Kondensation	91	454*
Mueller, Otto H., Diagramme von Kompoundmaschinen	86	508, 820*
—, Corliss-Maschinen	89	280, 354*
—, Maschinenbruch der »City of Paris«	90	580
—, Dampfmaschinen mit Arbeitskolben- und Ventilsteuerung	90	1003
—, Maschinenziegelei	92	648
Mueller jun., Otto H., Saugarbeit der Luftpumpen	86	707
—, Dreifach-Expansions-Schiffsmaschine	86	760*
—, Ueber Dreifach-Expansions-Maschinen	87	630, 691*
—, Luftwiderstand von Schwungrädern	88	283*
—, Corliss-Maschinen	89	356
—, Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung, Berlin 1889. Dampfmaschinen	89	1050, 1182*
—, Die Erfolge schnelllaufender Dampfmaschinen	89	1053
—, Zerstörung von Dampfmaschinen	91	201*
—, Hilfspumpen bei Dampfmaschinen	93	318
Müller, E., Stickmaschine	85	80
Müller, H., Regulirapparat	84	531, 610
Müller, L. Th., Unser Wissen von dem Erdbeben	87	687
Müller, Th., Umhüllungen zum Schutze gegen Wärmeverluste	86	39
Müller-Breslau, Heinr., Formänderungsarbeit	84	652
Münter, F., Reinigung von Speisewasser	93	207
Münzer, P., Reinigung von Speisewasser	93	207
Nimax, G., Versuche mit einer Corlissmaschine	85	1008
Nösselt, Mansfelder Bergwerksbahn	86	595
Novak, J., Kohlenrätter	87	1108
Ochwadt, H., Aufsatzvorrichtung für Fördergestelle	85	128, 478
Oelrichs, B., Regelung von Niederdruckdampfheizungen	93	458*
Oesten, G., Entwurf einer elektrischen Untergrundbahn für Berlin	92	387
Oesterreicher, A. S., Dampfmaschinen für den Dynamobetrieb	93	111
Olberg, G., Kondensator mit Luftkühlung	93	1312
Otto, B., Fördermaschinensteuerung	84	531
Otto, C., & Co., Koksöfen mit Teer- und Ammoniakgewinnung	84	148
Paschke, E., Wasserrohrkessel	92	1417*
Pasquay, F., Umhüllungen zum Schutze gegen Wärmeverluste	86	38
Pelzer, A., Fangvorrichtungen	86	507
Pelzer, F., Zentrifugalventilatoren und Zentrifugalpumpen	92	443
Peschke, Otto, Elektrizitätserscheinungen an Treibriemen	84	107
Peters, Th., Zur Frage der Berechtigungen der Oberrealschulen	87	424, 444
—, Metrisches Gewindesystem	87	661
—, Desgl.	89	43
Pfaff, C., Schnelllaufende Dampfmaschinen	89	86
Pfarr, A., Regulirung und Regulatoren	91	1109
Pfuhl, E., Betrachtungen über die Ausbildung von Fabrikingenieuren an technischen Hochschulen	89	62
Pfungst, J., Zerspringen von Schmirgelscheiben	92	1448
Pieper, C., Zur Reform des Patentgesetzes	90	434
Pörting, C., Dampfkesselexplosion in Friedenshütte	87	1107
Pohlig, J., Hunts selbstthätige Ladevorrichtung	92	1475
Popper, J., Oberflächenkondensatoren	93	1149, 1216
Proell, R., Regulirapparat	84	532, 611, 631, 652
—, Die graphische Untersuchung der Zentrifugalregulatoren	86	417
—, Regulator mit Federbelastung	87	80
—, Expansionsregulatoren	87	279*
—, Schnelllaufende Dampfmaschinen	89	85
—, Geometrie, Mechanik und Kinematik	90	347, 563*
—, Kraftversorgung durch Druckluft	91	351
Quedenfeldt, Städtische Entwässerung	87	60
Radovanović, A., Verbundmaschine mit zwangläufiger Ventil- und Rundschiebersteuerung	91	1433
—, Die Dampfmaschinen auf der Allgemeinen Landesausstellung in Prag 1891	92	704
Rasquinet, E., Gebrauch von Fremdwörtern	86	300
Rathenau, E., Unterirdische elektrische Leitungsanlagen	91	110
Reichel, E., Ueber Riementriebe in Amerika	93	1150
Reichenberg, S., Fett im Kessel	93	667
Reimer, G., Neues aus der Aufbereitung	92	167
Reimherr, Fr., Kanal und Eisenbahn	85	179
Reinecker, J. E., Metrisches Gewindesystem	87	661
Reischle, J., Versuche an Dampfüberhitzern	92	1504
Reuleaux, F., Ueber den Gebrauch von Fremdwörtern	85	80
—, Die Verbrennung in der Gasmaschine	86	324
—, Regulator mit Federbelastung	87	79*
—, Das Pelton-Rad	92	1553*
—, Desgl.	93	173
—, Mitteilungen über eine Studienreise nach Amerika	93	1150
Reverdy, Der Ausbau der deutschen Wasserstrafsen und die Gewinnung der Wasserkräfte der Mosel	92	1532
Riedler, A., Kraftversorgung durch Druckluft	91	202, 346, 348
—, Spannungsverluste in langen Druckluftleitungen	92	820, 1000*
—, Die Kosten der Wasser- und Dampfkraft	92	1531
—, Mitteilungen über eine Studienreise nach Amerika	93	1150
Riehn, W., Steuerung von Joy	88	1038
—, Corliss-Maschinen	89	278, 357, 406
Rieppel, A., und Dietz, W., Neubau der Hackerbrücke im Zentralbahnhof München	93	1592
Rietschel, Heizung und Lüftung	89	662
Ritterhaus, T., Rechenmaschine Brunsviga	93	206
Rodler, Wilh., Pulsometer	84	212
Romberg, Fr., Meine Antwort auf die Aeufserungen des Herrn Rektor Füchtbauer	89	613
Rosenkranz, P. H., Sicherheitsvorrichtungen an Dampfkesseln	86	987, 1011
—, Vorrichtungen an Dampfkesseln zur Sicherung gegen Wassermangel	87	1166
—, Dampfkesselsicherheitsvorrichtungen	88	122
—, Geradführung und Proportionalität am Indikator	88	1002*
Rost, C. E., & Co., Neuere Schmiervorrichtungen	87	988
Rost, E., Dampfcylinder-Schmierapparate	85	968
Rudeloff, M., Seiltransmissionen	85	1006
Rühlmann, R., Elektrischer Betrieb von Strafsenbahnwagen	86	640
—, Neuere Dynamomaschinen	88	460
—, Elektrische Sammler	89	855
—, Unterirdische elektrische Leitungsanlagen	91	110

	Jahrgang	Seite
Saarburger, E., Woodwardscher Kupolofen	84	714
—, Aluminium	89	63, 87
Sack, Hugo, Säulen aus Kreuzeisen	86	40
Sanders, W., Städtisches Wasserwerk in Düsseldorf	89	875
Schäfer, Geschwindigkeitsmesser	84	68
—, Desgl.	89	1248
Schaeffer, J., Hunts Ladevorrichtung	93	26
Schauer, Zerstörung von Dampfmaschinen	91	379
Schauwecker, Fr., Dampfcylinder-Schmierapparate	85	967
Schemmann, E., Ueber den Gebrauch von Fremdwörtern	85	140
Schiele, G., & Co., Nutzen der Kondensation	91	598
Schild, H., Eisbildung	87	220*
Schimmel, Oscar, & Co., Waschmaschinen	87	1086*
Schimming, G., Die Ausnutzung der Brennstoffe	90	1363
Schleicher, Schumm & Co., Petroleummotoren	87	259
Schlickeysen, C., Maschinenziegelei	92	648
Schlüter, A., Die Forth-Brücke	89	62
Schneider, Richard, Hebezeuge	86	1030*
Schöttler, R., Die Verbrennung in der Gasmaschine	86	324, 463, 552
—, Gaskraftmaschinen	87	380
—, Zum Diagramm der Gasmaschine	87	1165
—, Zweistoffige Dampfmaschinen	92	1502
—, Absorptions-Kältemaschinen	93	295
Schott, C., Der Ausbau der deutschen Wasserstrafsen und die Gewinnung der Wasserkräfte der Mosel	92	1532
Schrödter, E., Herstellungspreis von Aluminium	93	208
Schröter, M., Graphische Behandlung mehrcylindriger Maschinen	84	292
Schubert, W., Wellenrohrmanometer	89	1001
Schuler, J., Querschwellenoberbau mit federnder Unterlagsplatte und elastisch unterstütztem Schienenstofs	93	915
Schultze, Unfallverhütung und Schutzvorrichtungen	93	945
Schulz, W., Bewegungsvorgänge in der hydraulischen Setzmaschine	91	1433
—, Neues aus der Aufbereitung	92	167
Schumann, G., Holzkocher	84	232
Schwager, J., Kondensation und Kondensationsanlagen	90	433
—, Wasserstrahlkondensatoren	92	1191
—, Verdampfapparate	92	1294
—, Kondensator mit Luftkühlung	93	1369
Schwartzkopff, R., Sicherheitsvorrichtungen an Dampfkesseln	86	1011
Seydell, A., Schiffs- und Maschinenbauer	87	80
Sieckenius, A., Draht und Beize	86	852*
Silberstein, L., Kondensation und Kondensationsanlagen	90	433
Slaby, A., Zur Theorie der Verbrennung in der Gasmaschine	86	396
Slucki, A., Untersuchungen an einer Dampfmaschine	93	377
Söhren, H., Kosten der Gasbeleuchtung	84	47
Sombart, C. M., Zur Theorie der Verbrennung in der Gasmaschine	86	395, 531
—, Zum Diagramm der Gasmaschine	87	1166
Speiser, B., Das Pelton-Rad	92	1551
—, Desgl.	93	172
Spengler, N., Unfallverhütung und Schutzvorrichtungen	93	945
Starcke, E., Dampfkesselspeisevorrichtung	87	551
Staufs, Ad., Aufsatzvorrichtung für Fördergestelle	85	428, 908
Stein, Siegfr., Zusammensetzung der Thomasschlacke	86	708
Stercken, W., Winke für die Formulirung von Patentansprüchen	90	1183
Stollwerck, Heinrich, Dampfkesselreinigung	84	452
Stort, Th., Die Betriebsergebnisse und die Erweiterungsanlage des städtischen Elektrizitätswerkes Hannover	93	1331
Stribeck, R., Wasserumlauf in Dampfkesseln	91	1251
—, Die Dampfmaschinen der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a/M. 1891	92	470
—, Stöfse an den Kurbel- und Kreuzkopfzapfen der Dampfmaschinen	93	547
Teichmann, K., Gaskraftmaschinen	87	380
Thost, Emil, Holzkocher	84	232
Toepel, R., Die Kosten der Wasser- und Dampfkraft	92	1531
Toepffer, G., Zerkleinerungsmaschinen	86	708
Trinks, Fr., Rechenmaschine Brunsviga	93	207
Uhland, W. H., Schutz der Fakrikgeheimnisse	86	532
Vetter, Hochdruckkessel	93	1119
Vianello, L., Biegungsspannungen der Z-Eisen	91	1225*
Vietor, Das Verkehrswesen auf der Weltausstellung in Chicago	93	1564
Vogeler, G., Maschinenbruch der »City of Paris«	90	590
Volger, O. H., Unser Wissen von dem Erdbeben	87	684
—, Unterirdische Wetterlehre	90	833
Walter, M., Deplacementsschwerpunkt	85	39*
Walz, A., Heizung und Lüftung	89	615
Wedekind, R., Windkessel für Pumpen	87	300
Weidtman, J., Metrisches Gewindesystem	87	661
Weise & Monski, Worthington-Pumpen	88	218
Weifs, F. J., Ueber den schädlichen Raum bei Luftverdichtungs- und Verdünnungsmaschinen	89	684
—, Nutzen der Kondensation	91	455
—, Verdampfapparate	92	1295
Werner, R. R., Expansionsregulatoren	87	280
Wiedemann, G., Ueber den Gebrauch von Fremdwörtern	85	196
Wigand, C., Zur Frage der freien Konkurrenz im Gasmotorenbaue	84	45*
Wilhelmi, Verdeutschung von Fremdwörtern	92	1475
Willmann, L. v., Handbuch der Ingenieurwissenschaften	90	115
Willner, P., Zur Bestimmung der wirtschaftlich zweckmäfsigsten Geschwindigkeit in Druckrohren	90	1242
Wissmann, Ch., Hunts selbstthätige Ladevorrichtung	92	1475
Wöhler, A., Fortschritte auf dem Gebiete des Gleisbaues	90	1215
—, Neubau der Hackerbrücke im Zentralbahnhof München	93	1592
Wolf, R., Lokomobilenwettkampf	85	20
Wolff, L. C., Wärmeschutzmittel für Dampfleitungen	88	1127
Wolfrom, W., Einschienige Eisenbahn, System Lartigue	89	959
Zander, Neuere Grofswasserraumkessel und deren Feuerungsanlagen	89	208
Zimmermann, H., Zur Frage der Berechtigungen der Oberrealschulen	87	423, 444
Zuppinger, W., Regulirung und Regulatoren	91	1109, 1334

Sachverzeichnis.

(Die römischen Ziffern bezeichnen die Tafeln; * = Abbildung im Texte; B = Besprechung von Büchern; Z = Zuschrift an die Redaktion. Die gesperrt gedruckten Namen sind diejenigen der Verfasser.)

A.

Jahrgang Seite

Abflussgraben s. Kanalisation.
Abflusswasser s. a. Kanalisation.
— Reinigung der Abflusswässer von Fabriken. Von Fölsche **85** 36
— Reinigung und Desinfektion der Abflusswässer von Fabriken. Von E. Neubert **85** 75
— Die Abwässer. Von Ch. Heinzerling. B. . . . **86** 488
— Reinigung städtischer Abwässer. Von Pfeffer . . **86** 549
— Neue Mittel zur Klärung von Schmutzwässern. Von Wolf. **87** 100
— Reinigung der Gebrauchs- und Ablaufwässer. Von O. Wegner **87** 370
— Die Verunreinigung der Gewässer. Von J. König. B. **87** 504
— Reinigung der Abwässer im Schlachthaus zu Beuthen **89** 850
— Stand der Abwasserfrage **90** 796
— Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurteilung. Von Ferd. Fischer. B. **92** 1529
Abhaspeln s. Textilindustrie.
Abschreibung. Die Entwertung der Maschinen durch den Betrieb. Von Gustav Herrmann **86** 598
— Desgl. Z. **86** 948
— Desgl. **86** 1004
Absonderung s. Luft.
Absperrschieber. Ueber die Armstrongschieber der Wiener Hochquellenwasserleitung. Von Schneider **87** 74*
Absperrventil s. Ventil.
Absperrvorrichtung s. Regulator.
Abstellvorrichtung s. Dampfmaschine, Pumpe, Schutzvorrichtung, Signal.
Abteufen s. Bergbau.
Abwasser s. Abflusswasser.
Achsbuchse. Ueber Achsbuchsen mit Schalen aus Pergamentpapier. Von Ulffers **87** 358
— Achsbuchse für Eisenbahnwagen mit selbstthätiger Ventilschmierung. Von Staberow **90** 641
— Achsbüchse mit Rollenlagerung. Von Friedrich . **91** 229
— Verlust von unteren Achsbuchsen bei Frost. Von Jürgens **93** 398
Achse s. a. Eisenbahnwagen.
— Verschleifs von Achsen an Walzenstühlen. Von Rob. Schneider **89** 346
— Fabrikation von gekröpften Kurbelachsen. Von M. Fischer **90** 19
— Die Lenkachsen der Eisenbahnwagen. Von A. Frank **92** 685*
— Ueber Achsenmaterial. Von Nückel **93** 53
— Heifsläufer im Eisenbahnbetriebe. Von H. Hartmann **93** 1049*
Ackerbau s. Schlacke.
Adressbuch s. Bauwesen.
Aegypten. Die technische Entwicklung Aegyptens unter dem Khedive Ismaël Pascha. Von Eyth **84** 440
Ahming s. Schiff.
Aichmarke s. Wasserstand.
Akkordsatz s. Lohnwesen.
Akkumulator, elektr., s. a. Beleuchtung, elektr., Schiff.
— Kosten der Leistung von Akkumulatoren **84** 332
— Akkumulatoren. Von Epstein **84** 851*
— Die elektrischen Akkumulatoren **85** 426
— Desgl. Z. **85** 477, 584
— Elektrische Akkumulatoren. Von Epstein . . . **85** 1025
— Ueber elektrische Sammler. Von Rich. Rühlmann **87** 133, 158*
— Desgl. Z. **87** 239
— Die Akkumulatoren für Elektrizität. Von Edmund Hoppe. B. **89** 85

Jahrgang Seite

Akkumulator, elektr. Fortschritte auf dem Gebiete der elektrischen Sammler. Von R. Rühlmann . . . **89** 415, 437*
— Desgl. Z. **89** 661, 855, 1057
— Die heutige Bedeutung der Akkumulatoren bei der Verwendung des elektrischen Stromes. Von Einbeck **89** 1001
— Desgl. Z. **89** 1183
— Ueber das Wesen der Akkumulatoren und ihre Verwendung in Beleuchtungsanlagen. Von Einbeck . **92** 906
— Ladung von Akkumulatoren mit Wechselstrom. Von Pollak **93** 1585
Akkumulator, hydr., s. Druckwasser.
Alarmvorrichtung s. Feuerlöschwesen, Signal.
Alaun s. Unfall.
Alpenbahn s. Eisenbahn.
Altersversicherung s. Versicherung.
Aluminium s. a. Schiff.
— Aluminiumbronze. Von E. Saarburger **88** 122
— Aluminium und Aluminiumlegirungen **88** 1086*
— Chemische Industrie. Von F. Fischer **89** 14
— Desgl. Z. **89** 63, 87
— Aluminium. Von Lentz **89** 301
— Festigkeitsversuche mit Aluminiumlegirungen . . . **89** 959*
— Fortschritte in der Herstellung und Verwendung des Aluminiums. Von Grabau **90** 587
— Aluminium. Von W. Möhring **92** 1314
— Darstellung des Aluminiums. Von Vogel . . . **93** 166
— Desgl. Z. **93** 208
— Die Verwendung des Aluminiums in der Industrie. Von Dannien **93** 230
— Darstellung des Aluminiums. Von Diehl . . . **93** 596*
— Bemerkungen über die Aluminiumindustrie in den Ver. Staaten von Nordamerika. Von E. F. Dürre **93** 1366
Ammoniak s. a. Hochofengas, Koksofen, Unfall.
— Ammoniakwasser u. seine Verarbeitung. Von Wunder **89** 953
— Ammoniak und Ammoniakpräparate. Von R. Arnold. B. **90** 415
— Traitement des eaux ammoniacales. Von L. Weill-Götz und F. Desor. B. **90** 415
Analytische Geometrie s. Mathematik.
Andrehvorrichtung s. Schwungrad.
Anfeuchtvorrichtung s. Thonindustrie.
Ankerbolzen. Ueber die Berechnung der Anker, welche zur Befestigung von Platten an ebenen Flächen dienen. Von Ed. Autenrieth **87** 341*
— Berechnung von Fundamentplatten. Von Rudolph Bredt **87** 459
Anlauffarbe s. Stahl.
Anthropometrie s. Mafs.
Antimon. Metallhüttenwesen **84** 686
— Desgl. Von C. Schnabel **85** 325
Arbeiterfrage s. a. Statistik.
— Die gegenwärtige Arbeiterbewegung, die Stellung und die Pflichten der Arbeitgeber. Von J. v. Diefenbach **92** 527
— Die Beschäftigung jugendlicher Arbeiter in Walz- und Hammerwerken. Von Beumer **92** 1386
Arbeiterschutz s. Gesetz, Schutzvorrichtung, Unfallverhütung.
Arbeiterwohnung s. Wohlfahrteinrichtung, Wohnhaus.
Arbeitsgeschwindigkeit s. Kinematik.
Arbeitsmessung s. Kraftübertragung.
Arbeitsübertragung s. Kraftübertragung.

	Jahrgang	Seite
Arbeitsvermögen. Ueber die Formen des zu technischen Arbeitszwecken verwendbaren natürlich vorhandenen Arbeitsvermögens. Von F. Grashof	85	161
Arbeitszeit s. Kalkuliren.		
Architektur s. Bauwesen.		
Armatur s. Hahn, Ventil, Wasserstand.		
Artesischer Brunnen s. Brunnen.		
Asbest s. a. Ausstellung (Chicago).		
— Vorkommen und Verwendung des Asbestes. Von v. Krecker-Drostmar	89	808
Aschenräumer. Sickels selbstthätiger Aschenräumer. Von Gyfsling	90	959
— Aschenräumer. Von Brauser	90	960
Asphalt. Asphaltisolirungen in Mauern	85	556
— Asphaltbezug zum Abdichten von Wänden. Von H. Fischer	93	369
Astronomie. Mizar. Von A. Ritter	90	267
Atmungsgerät s. Grubenbrand.		
Auerlicht s. Beleuchtung, Glühlampe.		
Aufbereitung s. a. Kohle, Salz, Wasser.		
— Buchanans magnetischer Separator	84	126*
— Etagenstromapparat zur Separation von Erzen bezw. Kohlen. Von F. Büttgenbach	84	265
— Die magnetische Aufbereitung des Silber- und Bleibergwerkes Friedrichssegen bei Oberlahnstein. Von O. Heberle	84	463*
— Ueber Aufbereitung und Verarbeitung des Phosphorites. Von O. v. Horstig	84	500*
— Schlammsetzmaschine (System Schranz) mit vertikal vibrirenden Sieben. Von E. Stückrath	84	518*
— Bley-Scharley-Wäschen. Von Sachs	85	15
— Ueber Aufbereitung. Von G. Nimax	85	238
— Die Galmei- und Bleierzwäsche der Neuhof-Grube bei Beuthen. Von C. Sachs. I, II	86	2*
— Grundriss der Aufbereitungskunde. Von M. Haton de la Goupillière. B.	86	275
— Die Aufbereitung der Erze. Von C. Linkenbach. B.	87	339
— Aufbereitung. Von Köhler	88	381*
— Trockene Aufbereitung von Haufwerken, im besonderen von Kohlen. Von Dittmarsch	89	204
— Wenströms elektrischer Aufbereiter	89	455*
— Ueber Windseparation. Von L. Stuhl	90	1236*
— Die englische Setzarbeit gegenüber der auf dem Festlande gebräuchlichen. — Ist die Herstellung verschiedener Korngröfsen in engen Grenzen vorteilhaft? Von Köhler	91	588, 615
— Desgl. Z.	91	773
Magnetische Aufbereitungsmaschine »Monarch« von Ball & Norton	91	1029*
— Beiträge zur Klarstellung der Bewegungsvorgänge in der sogen. hydraulischen Setzmaschine und daraus sich ergebende Vorschläge zur Vereinfachung unserer Erzaufbereitungsanstalten. Von O. Hoppe	91	1213*
— Desgl. Z.	91	1433
— Neues aus der Aufbereitung. Von W. Schulz	92	7*
— Desgl. Z.	92	167
— Gegenwärtiger Zustand der mechanischen Aufbereitung in Sachsen, im Harz und in Rheinpreufsen. Von Köhler	93	125, 162*
— Der Pape-Hennebergsche Erzseparator. Von Bilharz	93	1046*
Aufsatzvorrichtung s. Förderung.		
Aufspannvorrichtung s. Werkzeugmaschine.		
Aufzug s. a. Hebezeug, Thürverschluss, Wassersäulenmaschine.		
— Hydraulische Aufzüge. Von Ad. Ernst	84	564*
— Aufzugseinrichtungen des Eiffelturmes	87	239
— Mitteilungen über eine Studienreise nach Nordamerika. Von M. F. Gutermuth	88	774, 793
— Sicherheitsvorrichtung für Aufzüge	88	792
— Der Personenaufzug auf dem Eiffelturm	88	1042*
— Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung. Berlin 1889	89	630*
— Die Aufzugsysteme des Eiffelturmes. Von M. F. Gutermuth	90	334*
— Neuere Ausführungen von Personen- und Lastenaufzügen. Von Ad. Ernst	90	693, 721*
— Desgl. Z.	90	801
— Einiges aus der Praxis des Aufzugmaschinenbaues. Von L. Hopmann	92	1359
Aufzug. Mitteilungen über eine Studienreise nach Amerika. Von A. Riedler	93	499, 522
Kraft- und Lichtversorgung grofser Gebäude in Nordamerika		499*
Maschineneinrichtungen von Hotels und Geschäftshäusern in New York		500, 522
— Polizeiverordnung über Aufzüge	93	658
— Kraft- und Wärmeverteilungsanlagen in Amerika. Von A. Riedler	93	741, 820*
— Aufzuganlage für Strafsenfuhrwerk in Glasgow	93	776*
— Maschinenanlagen in Hotels und Geschäftshäusern in Chicago. Von A. Riedler	93	783*
— Neuere Konstruktionen der amerikanischen Personenaufzüge. Von M. F. Gutermuth. XVIII	93	1089, 1539, 1573*
Ausdrückvorrichtung s. Ingot.		
Ausfuhr s. Statistik.		
Ausgrabung. Ueber die Ausgrabungen in Olympia. Von Quedenfeldt	84	266, 287
— Die Wissenschaft des Spatens. Von Disselhof	92	1015
Ausrückvorrichtung s. Schutzvorrichtung.		
Ausstellung s. a. Eiffelturm, Verein deutscher Ingenieure (Ausstellungen).		
— Ueber Industrieausstellungen nebst Mitteilungen über die Pariser Weltausstellung 1889. Von A. Briegleb	90	1032
— Ausstellungswesen. Von R. M. Daelen	91	797
— Amsterdam.		
— Unfallverhütungsausstellung in Amsterdam	90	144
— Antwerpen.		
— Antwerpen und die Weltausstellung 1885. B.	85	499
— Die Weltausstellung in Antwerpen. Von Herm. Fischer	85	809, 829, 889*
— Das Eisenbahnmaschinenwesen auf der Weltausstellung in Antwerpen (1885). Von B. Salomon XXXII. XXXIII. XXXVIII	85	849, 869, 909, 957, 971, 989*
— Die allgemeine Ausstellung in Antwerpen in Briefen an die Kölnische Zeitung. Von Wilh. Mohr. B.	85	948
— Bemerkungen über die Ausstellungen in London, Antwerpen und Görlitz. Von G. Rohn	85	962
— Die Weltausstellung in Antwerpen. Von Ernst A. Brauer	86	21, 63, 102*
— Die Maschinen der Textilindustrie auf der Weltausstellung in Antwerpen (1885). Von Ernst Müller. IV bis IX	86	61, 81, 107, 149, 194, 240*
— Die Maschinen der Papier-, Tapeten- und Buntpapierfabrikation auf der Weltausstellung in Antwerpen (1885). Von Ernst Müller. XI	86	308
— Die gröfseren Dampfmaschinen der Antwerpener Ausstellung. Von Riehn	86	316
— Ein Besuch auf der Weltausstellung in Antwerpen 1885. Von A. Briegleb	86	484
— Antwerpener Weltausstellung	93	431
— Batavia.		
— Batavia-Ausstellung	92	1530
— Berlin.		
— Allgemeine deutsche Industrieausstellung in Berlin	85	316
— Deutsche allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin 1889	87	988
— Kunstgewerbliche und gesundheitstechnische Sammelausstellung in Berlin	87	1108
— Ausstellung von Gasapparaten für Koch-, Heiz- und gewerbliche Zwecke. Von Bremer	87	1128
— Deutsche allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin 1889	88	143, 577, 676, 759, 767, 928, 952, 976, 1033, 1086, 1127, 1166
— Desgl.	89	210, 381, 408, 409, 630, 670, 691, 763, 765, 799, 818, 877, 999, 1001, 1030, 1047, 1098, 1123, 1141, 1182, 1225*
Aufzüge der Berlin-Anhaltischen Maschinenbau-A.-G. zu Berlin-Moabit		630*
Die Dampfkessel und ihre Armaturen. Von B. Tschorn		670, 691, 765, 818*

Jahrgang Seite

Ausstellung. Berlin.
Dampfmaschinen. Von C. Leist. XXIX, XXXII, XL 799, 877, 999, 1141, 1225*
Desgl. Z. 1030, 1182*
Kleinere Betriebseinrichtungen. Von M. Rudeloff 1047, 1098*
Materialienkunde. Von M. Rudeloff . . 1123*
— Ausstellung für Verhinderung von Infektionen in der Brauerei mit Berücksichtigung der Hefereinzucht und Ersetzung des Kühlschiffes **89** 359
— Schutzvorrichtungen gegen das Herausfliegen der Webschützen unter besonderer Berücksichtigung der auf der deutschen allgemeinen Ausstellung für Unfallverhütung ausgestellten. Von Ernst Müller **90** 202, 225*
— Deutsche allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung. Von Zacharias **90** 333
— Ueber die Schutzvorrichtungen an den Maschinen der Textilindustrie auf der Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin 1889. Von Ernst Müller **90** 380*
— Bericht über die deutsche allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung. Berlin 1889. B. **91** 452
— Weltausstellung in Berlin **92** 591, 718, 762
— Berliner Gewerbeausstellung 1896 . . . . . **93** 1175, 1369
— Breslau.
— Landwirtschafts-Ausstellung in Breslau **88** 121
— Elektromotorenausstellung **93** 513
— Brüssel.
— Mitteilungen von der Weltausstellung in Brüssel 1888. Von Fr. Freytag **89** 309, 357*
— Neuheiten auf der Brüsseler Ausstellung. Von Meidinger **90** 18
— Budapest.
— Ungarische Landesausstellung in Budapest . . **84** 24
— Desgl. Von Rühlmann **86** 797
Chicago.
— Die Weltausstellung in Chicago im Jahre 1893 . **92** 133*
Der Morison-Turm auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von G. Barkhausen **92** 145*
— Besondere Vorschriften für die Maschinenhalle . **92** 385
— Deutsche Ingenieurausstellung auf der Weltausstellung in Chicago **92** 467
— Aufruf des Technischen Vereines »Chicago . . **93** 26
— Winke für den Besuch der Weltausstellung in Chicago. Von J. Beifsbarth **93** 68
— Die Weltausstellung in Chicago 1893. Von J. Beifsbarth **93** 141
— Schreiben der vereinigten Ingenieurvereine von Nordamerika **93** 148
— Verzeichnis der dem deutsch-amerikanischen Technikerverband angehörigen Vereine **93** 206
— Der Deckenanstrich des »Transportation building. **93** 323
— Beteiligung der preufsischen Staatsbahnen. Von Koch **93** 398
— Die Chicagoer Weltausstellung. Von Lentz . **93** 451*
— Deutsche Ingenieurausstellung auf der Weltausstellung in Chicago 1893 . . . . . **93** 486
— Reisekosten **93** 488
— Desgl. Z. **93** 667
— Empfangs- und Geschäftsräume **93** 488, 548
— Fertigstellung **93** 520
— Einführungskarten **93** 520, 603
— Die Lokomotiven auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von A. Brunner. XVI, XIX, XXIII **93** 553, 719, 746, 849, 932, 1035, 1122, 1158, 1233, 1377, 1473, 1586*
— Desgl. Z. **93** 1183
— Weltausstellung in Chicago (Vermischtes) . . . **93** 573, 601, 632, 772, 810, 871, 989, 1020, 1117, 1147, 1183*
— Die Müllereimaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Fried. Correll . . . **93** 654
— Bemerkungen zu dem Katalog der Firma Fried. Krupp für die Weltausstellung in Chicago . . **93** 663
— Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago. Von A. Riedler **93** 670, 701, 754*
— Desgl. Z. **93** 1150

Jahrgang Seite

Ausstellung. Chicago.
— Chicago als Handels- und Industrieplatz. Von H. Heimann **93** 772*
— Besichtigung amerikanischer Werke **93** 776
— Die Gussstahlfabrik von Fried. Krupp in Essen. **93** 810
— Die Bethlehem Iron Company in South Bethlehem, Pennsylvania **93** 811
— Die amerikanische Metallurgie auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von E. F. Dürre . **93** 838, 858, 900, 1200, 1455*
— Die Preisgerichtsfrage auf der Weltausstellung in Chicago. Von H. Heimann **93** 871
— Reisebriefe aus Amerika. Von W. Kümmel . **93** 874
— Internationaler Ingenieurkongress **93** 880
— Desgl. Von H. Heimann **93** 1147
— Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von M. F. Gutermuth **93** 917, 1005, 1039, 1069*
— Das Verkehrswesen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Kollmann **93** 930, 1223, 1259, 1452*
— Desgl. Z. **93** 1564
— Die Maschinen für die Textilindustrie auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Franz Gründler **93** 968, 1389*
— Die deutsche Maschinenausstellung. Von Emil Blum **93** 989
— Winke für die Amerikafahrt **93** 991
— Die deutsche Ingenieurausstellung auf der Weltausstellung in Chicago **93** 1020
— Reisekosten. Z. **93** 1088
— Asbestausstellung von Louis Wertheim, Frankfurt a/M. **93** 1117
— Kommers zu Ehren der vereinigten amerikanischen Ingenieurvereine, veranstaltet vom Verein deutscher Ingenieure **93** 1183
— Der vom Verein deutscher Ingenieure in den Räumen der deutschen Ingenieurausstellung in Chicago veranstaltete Empfang am 26. August 1893 **93** 1204
— Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Fr. Freytag **93** 1227, 1506, 1544*
— Die deutschen Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Theodor Voss **93** 1245
— Die Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von W. Hartmann . . . **93** 1249, 1381, 1580, 1602*
— Das Heizungs- und Lüftungswesen auf der Weltausstellung in Chicago und in Nordamerika. Von Hermann Fischer **93** 1286, 1448, 1482*
— Weichen und Signalsicherungen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von H. Heimann **93** 1291*
— Dampfkessel auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Reisevermerke. Von R. Stribeck . . **93** 1346*
— Weltausstellung in Chicago. Von Dürre . . **93** 1402*
— Berichterstattung über die Weltausstellung in Chicago **93** 1468
— Die Keramik auf der Weltausstellung in Chicago. Von Frank **93** 1589
— Das Eisenbahngleis-Museum auf der Weltausstellung in Chicago **93** 1590
— Aufräumungsarbeiten in Chicago. Von Kiràly **93** 1591
— Bemerkungen über den elektrischen Teil der Weltausstellung in Chicago 1893. Von E. Budde . **93** 1608
— Mitteilungen über eine Reise nach Amerika. Von A. Brunner **93** 1611
— Dresden.
— Mitteilungen von der Ausstellung für Handwerkstechnik in Dresden. Von R. Schöttler . . . **84** 818
— Desgl. IX, X **85** 28, 88, 181, 393, 413*
— Erfurt.
— Thüringer Gewerbe- und Industrieausstellung zu Erfurt 1894 . . . . . **93** 1591
— Frankfurt a/M.
— Internationale elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a/M. 1891 . . . . . **89** 1224
— Desgl. **90** 24, 48, 167, 564, 861, 1243*
— Desgl. **91** 319, 404, 560, 1034*

	Jahrgang	Seite
Ausstellung. Frankfurt a/M.		
— Die Internationale elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a/M. 1891. Von Jos. Epstein . .	**91**	929, 1255*
— Die Dampfkessel der Internationalen elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a/M. 1891. Von R. Stribeck	**91**	1018, 1122, 1144, 1206*
— Desgl. Z.	**91**	1251*
— Die Dampfmaschinen der Internationalen elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a/M. 1891. Von R. Stribeck. XXXIV, XXXV, XXXVII, XXXVIII	**91**	1359, 1413, 1435*
— Desgl. III, IV	**92**	63, 141, 245*
— Desgl. Z.	**92**	469*
— Mitteilungen über die Frankfurter elektrotechnische Ausstellung. Von Schoch	**91**	1425
— Die Dampfmaschinen, Dampfkessel und Kühlanlagen auf der elektrotechnischen Ausstellung in Frankfurt a M. Von Joh. Klein	**91**	1426
— Rauchverzehrende Feuerung von Schulz-Knaudt, Aktiengesellschaft in Essen. Textbl. 1	**92**	76
— Die Internationale elektrotechnische Ausstellung zu Frankfurt a/M. Von v. Gaisberg	**92**	558
— Gelsenkirchen.		
— Bergmännische Ausstellung in Gelsenkirchen . .	**93**	668, 880, 952
— Görlitz.		
— Mitteilungen von der Gewerbe- und Industrieausstellung in Görlitz 1885. Von H. Maihak. XXX, XXXI	**85**	650, 672, 736, 753, 789, 812*
— Bemerkungen über die Ausstellungen in London, Antwerpen und Görlitz. Von G. Rohn . . .	**85**	962
— Halle a/S.		
— Ausstellung für mittlere und kleinere Gewerbe .	**92**	732
— Hamburg.		
— Hamburgische Gewerbe- und Industrieausstellung	**88**	1148
— Desgl.	**89**	408, 432
— Hannover.		
— Die Ausstellung deutscher Nähmaschinen zu Hannover. XL, XLI. Von Ernst Müller . .	**84**	985*
— Desgl. Z.	**85**	80
— Jekaterinenburg.		
— Ueber die Montanindustrie des Urals auf der Ausstellung zu Jekaterinenburg	**88**	50
— Die Industrie im Ural und die Sibirisch-Uralische Ausstellung in Jekaterinenburg 1887	**88**	763
— Köln.		
— Kriegskunstausstellung	**90**	87, 190
— Königsberg i/Pr.		
— Internationale Ausstellung von Betriebs-, Arbeits- und Hilfsmaschinen für Kleinindustrie zu Königsberg i. Pr.	**85**	40, 623
— Ausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft 1892	**91**	1306
— Kopenhagen.		
— Kopenhagener Ausstellung. Von Isambert . .	**88**	19
— Leipzig.		
— Dauernde Gewerbeausstellung in Leipzig . . .	**89**	1224
— Lemberg.		
— Baugewerbliche Ausstellung in Lemberg (Galizien)	**92**	442
— Landesausstellung zu Lemberg	**93**	1400
— London.		
— Internationale Ausstellung von Erfindungen in London	**84**	776
— Hebezeuge auf der Internationalen Ausstellung von Erfindungen in London. Von Ad. Ernst .	**85**	738*
— Bemerkungen über die Ausstellungen in London, Antwerpen und Görlitz. Von G. Rohn . . .	**85**	962
— Magdeburg.		
— Landwirtschaftliche Ausstellung in Magdeburg .	**89**	87
— Manchester und Newcastle upon Tyne.		
— Die Königliche Jubiläumsausstellung in Manchester. Von M. Münzel	**87**	542
— Mitteilungen von den Jubiläumsausstellungen in Manchester und Newcastle upon Tyne. Von Ernst A. Brauer	**88**	133*
Ausstellung. Manchester und Newcastle upon Tyne.		
— Desgl. Z.	**88**	218, 409
— Die Maschinen der Textilindustrie auf der Jubiläumsausstellung zu Manchester 1887. Von Ernst Müller. VII, VIII, X, XII	**88**	145, 165, 241, 309, 335*
— Die Betriebsdampfmaschinen auf den Ausstellungen in Manchester und Newcastle upon Tyne. Von B. Salomon	**88**	385*
— Mannheim.		
— Ausstellung gewerblicher Erzeugnisse in Mannheim bei Gelegenheit der XXV. Hauptversammlung .	**84**	777*
— Ausstellung von Gas-, Koch- und Heizapparaten der Gaswerke Mannheim, Karlsruhe und Freiburg	**86**	1092
— Melbourne.		
— Die Weltausstellung in Melbourne 1888/89. Von E. Müller	**89**	656
— Desgl. XXXIII	**89**	913*
— München.		
— Kraft- und Arbeitsmaschinen-Ausstellung in München 1888	**87**	1156
— Desgl.	**88**	284, 676, 812
— Desgl. Von H. Fischer	**88**	831
— Die Kraftmaschinen auf der Kleingewerbeausstellung in München. Von R. Schöttler . .	**88**	1094, 1117, 1136*
— Die Motoren der Kraft- und Arbeitsmaschinenausstellung in München. Von M. Schröter. B. .	**89**	527
— Ausstellung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft in München 1893	**93**	147
— Nürnberg.		
— Ausstellung von mathematischen und mathematisch-physikalischen Modellen, Zeichnungen, Apparaten und Instrumenten	**92**	907
— Palermo.		
— Internationale Ausstellung von Betriebs- und Arbeitsmaschinen in Palermo	**91**	598
— Betriebsanlage in der Ausstellung zu Palermo 1891. Von W. Theis. XXVII	**92**	1085*
— Paris.		
— Die Maschinenhalle von 110,6 m Spannweite in der Weltausstellung zu Paris. Von Ruppenthal. XXIV	**89**	623*
— Die Pariser Weltausstellung. Von Daelen . .	**89**	1082
— Die Lokomotiven auf der Pariser Weltausstellung. Von B. Salomon. XLIII bis XLVII	**89**	1161, 1186, 1205, 1231*
— Desgl. XII, XIII, XVI, XVII	**90**	248, 269, 303, 369, 393, 417, 445, 609, 645, 672, 706*
— Die Gasmotoren der Pariser Weltausstellung 1889. Von H. Ebbs	**90**	97, 125, 175*
— Die Pariser Weltausstellung. Von Joh. Klein	**90**	137
— Die Maschinen der Textilindustrie auf der Weltausstellung in Paris 1889. Von G. Rohn . .	**90**	485, 512, 604, 650, 736, 899, 925, 969, 1000, 1048, 1173*
— Desgl.	**91**	95, 215, 241, 383, 409*
— Die Beleuchtungsmaschinen der Pariser Weltausstellung 1889	**90**	520
— Die Dampfmaschinen auf der Pariser Weltausstellung 1889. Von B. Salomon	**90**	805, 841, 875, 917, 941, 993, 1017*
— Les Maschines à Vapeur à l'Exposition Universelle de Paris 1889. Von J. Buchetti. B. . . .	**90**	939
— Ueber Industrieausstellungen nebst Mitteilungen über die Pariser Weltausstellung 1889. Von A. Briegleb	**90**	1032
— Die Maschinen zur Papierfabrikation auf der Pariser Weltausstellung 1889. Von G. Rohn .	**91**	359*
— St. Petersburg.		
— Ausstellung von Beleuchtungsgegenständen und der Naphthaindustrie	**87**	732, 808
— Prag.		
— Allgemeine Landesausstellung in Prag im Jahre 1891	**90**	1246
— Allgemeine Landesausstellung in Prag. Von Ludwig Spängler	**91**	875*
— Die Dampfmaschinen auf der Allgemeinen Landesausstellung in Prag. Von R. Doerfel. VIII, IX, XII bis XVII	**92**	357, 537, 565, 649, 677*

	Jahrgang	Seite
Ausstellung. Prag.		
— Desgl. Z.	92	704
— Schnelllaufende Verbunddampfmaschine der Maschinenfabrik von Märky, Bromovsky & Schulz auf der Allgemeinen Landesausstellung in Prag 1891. Von C. Budil	92	923*
— Die Prager Industrieausstellung und die Böhmische Industrie. Von Rohn	92	1468
— Santiago de Chile.		
— Ausstellung für Bergbau und Hüttenwesen	93	1564
— Strafsburg i/E.		
— Landwirtschaftliche Ausstellung	89	1224
— Wien.		
— Internationale Elektrizitätsausstellung in Wien 1883. Von Khern	84	17
— Desgl.	84	35*
— Desgl. Von Dietrich	84	40
— Internationale Ausstellung von Motoren und Werkzeugmaschinen für das Kleingewerbe	84	252
— Internationale Elektrizitätsausstellung 1883	84	284*
— Mitteilungen über die internationale Elektrizitäts-Ausstellung zu Wien im Herbst 1883. Von C. Fink	84	316, 337, 519*
— Die Jubiläumsgewerbeausstellung in Wien 1888. Von C. Pfaff. XLII bis XLV	88	1025, 1065, 1109, 1129, 1149, 1169*
— Degl. Z.	89	85*
— Die Arbeiter-Schutzvorrichtungen auf der Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien 1888. Von Max Kraft	89	313, 341, 370, 396*
— Landwirtschafts-Ausstellung	90	47
— Zürich.		
— Schweizerische Landesausstellung in Zürich 1883	84	58*
Automat. Selbstthätiger Fahrkartenausgeber. Von zur Megede	92	991

B.

Badeanstalt s. a. Heizung. Stadtbad in Offenbach	88	21
— Entwurf einer in Frankfurt a/Main zu erbauenden Schwimm- und Badeanstalt. Von Bauer-Weber	88	302*
— Badeanstalten und deren innere Einrichtung. Von Richard Mildner. VII	92	261, 297*
— Waschkaue auf der Steinkohlenzeche Mont Cenis bei Herne i. W. Von Curt Randel	92	525*
— Heizungs- und Lüftungsanlagen nebst Brausebad für die 24-klassige Sophienschule in Braunschweig. Von Curt Randel	92	680*
— Speise- und Wohnanstalt nebst Waschkaue der Zeche Gneisenau bei Alten-Derne. Von A. Lüdicke	93	136
Bagger. Dampfbagger als Seeschiff	84	452
— Bagger für den Bau des Kanales von Korinth	84	900
— Neue Dampfbagger in Hamburg. Von G. Vogeler. XIV, XV	86	441, 465*
— Neuer Exkavator für die Hafenanlagen in Mannheim	86	922
— Neuere Bagger- und Erdgrabemaschinen. I. Die Nassbagger. Von B. Salomon. XXXIII bis XXXVI	86	995, 1013, 1041, 1063, 1077, 1097, 1122*
— Desgl. II. Die Trockenbagger. Von Ph. Forchheimer. V bis VII	87	173, 201, 225, 246*
— Desgl. III. Einrichtungen zur Beseitigung des Baggergutes. Von B. Salomon	87	941, 970
— Leistung von Trockenbaggern. Von Salomon	90	286
— Baggerfahrzeuge für die Korrektion der Unterweser	91	967*
— Saug- und Druckbagger für die Korrektion der Unterweser	92	155*
Bahnhof s. a. Beleuchtung, elektr., Druckwasser, Eisenbahn, Elektrizitätswerk.		
— Normalbahnhofsanlagen. Von Rincklake	85	941
— Die seitherige Entwicklung der ungarischen Staatsbahnen und die Bahnhofsanlagen in Budapest. Von Fleck	86	31
— Frankfurter Zentralbahnhof	86	796
— Mängel der jetzigen Einrichtungen auf den Personenbahnhöfen. Von Oeking	87	295
Betriebsverhältnisse auf gröfseren Bahnhöfen. Von Muskewitz	91	1403
Bakterie s. Wasser.		
Balken s. Statik.		
Balkenträger s. Statik.		
Bandbremse s. Bremse.		
Bandbremsregulator s. Regulator.		
Bandsäge s. Säge.		
Batterie, elektr., s. a. Beleuchtung, elektr. Die Upwardsche Chlorgasbatterie. Von Rich. Rühlmann	86	1022*
— Gas-Elemente	90	267
— Thermosäule von Gülcher	90	916*
— Desgl. Von Kunath	93	168
Baukonstruktion s. Eisen, Eisenkonstruktion.		
Baumaterial s. Asphalt, Baustein, Bauwesen, Beton, Feuerfester Stoff, Materialprüfung, Mörtel, Zement, Ziegelei.		
Baumechanik s. Mechanik.		
Baumwollspinnerei s. Spinnerei.		
Baustein.		
— Die Baumaterialien der Steinstrassen, Beschaffenheit, Vorkommen und Gewinnung derselben. Von E. Dietrich. B.	86	506
— Die natürlichen Bausteine Deutschlands. Von Hugo Koch. B.	92	1110
Bauwesen s. a. Eisenkonstruktion, Säule, Zement.		
— Webers Adressbuch für das gesamte deutsche Baugewerbe. B.	84	551
— Eigengewicht, Belastung und Beanspruchung von Baustoffen und Bauteilen für den Bezirk der Stadt Berlin	87	280
— Handbuch der Baukunde. Von L. Brennecke. B.	87	896
— Die Elektrotechnik in ihrer Anwendung auf das Bauwesen. Von H. Görges und K. Zickler. B.	90	389
— Handbuch der Architektur. B.	90	1362
— Breymanns Baukonstruktionslehre. Von Otto Königer. B.	91	261
— Hamburg und seine Bauten. B.	91	287
— Hartgipsdielen	93	264
Befestigungsring s. Stellring.		
Begriffsdefinition s. Technik.		
Begriffsteilung s. Technik.		
Beleuchtung s. a. Beleuchtung, elektr., Leuchtturm.		
— Kosten der Gasbeleuchtung. Von H. Söhren. Z.	84	47
— Oelgasbeleuchtung. Von Schaar	84	544
— Desgl. Von Krackow	84	745*
— Desgl. Von Rademacher	84	946
— Fahnehjelmsches Wassergas-Glühlicht	85	500*
— Vergleich der Kosten zwischen elektrischem Glühlicht und Gasbeleuchtung	85	848
— Das Auersche Glühlicht. Von Pintsch	87	11
— Neuerungen und Verbesserungen bei der Gasfabrikation und Gasbeleuchtung, namentlich im Wettbewerb mit dem elektrischen Lichte. Von Schwarzer	87	100
— Graphischer Brennkalender für die öffentliche Beleuchtung im Jahre 1887. Von Friedr. Lux. B.	87	104
— Auersches Gasglühlicht. Von Bunte	87	914
— Die künstliche Beleuchtung von Schulräumen. Von Coglievina	87	985
— Gasbeleuchtung der Eisenbahnfahrzeuge. Von Leifsner	88	305
— Oleo-Vapor-Licht. Von Aug. C. Funcke	89	757
— Luzigenbeleuchtung. Von W. H. Uhland	89	953
— Das Auersche Glühlicht. Von Nonne	90	459
— Ueber die Geschichte des Beleuchtungswesens bis zur Entwicklung des elektrischen Lichtes. Von Morgenstern	90	663
— Neuerungen im Gasbeleuchtungswesen. Von Frey	91	423
— Neue „Comet"-Gasfackel	92	194*
— Ueber Auersches Gasglühlicht. Von Kroog	93	52
— Desgl.	93	310*
Beleuchtung, elektr., s. a. Dampfmaschine, Elektrizitätswerk, Glühlampe, Kabel, Leuchtturm.		
— Die neue Maschinenanlage zur elektrischen Beleuchtung des königl. Hoftheaters in Stuttgart	84	84
— Betriebsergebnisse einer elektrischen Beleuchtungsanlage. Von Walther	84	184
— Beleuchtung der Eisenbahnzüge mit elektrischem Glühlicht	84	324
— Elektrische Beleuchtung der Mühlen	84	435
— Stand der Edisonschen Beleuchtungsanlagen	84	492
— Die elektrischen Beleuchtungsanlagen beim Grubenbetriebe des Mechernicher Bergwerks-Aktienvereines	84	571
— Betriebsresultate der elektrischen Beleuchtungsanlagen in Berlin	84	572
— Elektrische Beleuchtung. Von Huber	84	603
— Die Anlage der elektrischen Beleuchtung des Newski-Prospekts. Von Lüdke	84	612

	Jahrgang	Seite
Beleuchtung, elektr. Ueber die elektrischen Glühlichtanlagen nach Edisons System in Berlin. Von P. Jordan	84	624
— Elektrische Beleuchtung des Zoologischen Gartens zu Berlin	84	675
— Elektrische Bogenlichtanlage der Kammgarnspinnerei H. Dietel, Wilkau. Von Dietel	84	812
— Bemerkungen über die Kosten des Glühlichtes. Von W. Dietrich	85	8
— Glühlichtbeleuchtung der Deutschen Edison-Gesellschaft	85	40
— Die elektrische Beleuchtung der Königl. Theater in München	85	100
— Lichtanlagen von Siemens & Halske	85	100
— Die elektrische Beleuchtung der Jutespinnerei in Kassel. Von Ledebur	85	132
— Elektrische Beleuchtungsanlagen des neuen Zentralbahnhofes Strafsburg	85	184
— Elektrische Beleuchtung der Eisenbahnzüge	85	316
— Die elektrische Beleuchtung der Stadt New York	85	479
— Die elektrische Beleuchtung. Von Ernst Hagen. B.	85	497
— Elektrische Beleuchtungsanlage des Artillerieschulschiffes Mars	85	519
— Die elektrische Beleuchtung in der Invention Exhibition in London	85	520
— Beleuchtungsversuche mit Differentiallampen	85	564
— Vergleich der Kosten zwischen elektrischem Glühlicht und Gasbeleuchtung	85	848
— Bogenlicht und Glühlicht in Parallelschaltung. Von R. Rühlmann	85	878
— Die elektrische Beleuchtung im Innern der Dampfkessel	85	968
— Elektrische Beleuchtung der Eisenbahnwagen	86	60
— Ueber Verwendung von Batterien zur elektrischen Beleuchtung. Von Dietrich	86	457
— Ueber die elektrischen Beleuchtungsanlagen in der Jubiläums-Kunstausstellung zu Berlin. Von v. Hefner-Alteneck	86	800
— Ueber elektrische Beleuchtungsanlagen mit Glühlampen und Akkumulatoren. Von Dietrich	86	840
— Elektrische Beleuchtung mittels Flachdecklampen von Siemens & Halske. Von K. Brockmann	86	856*
— Magnetinduktor zur Erzeugung elektrischen Glühlichtes. Von C. Krimping	86	885
— Dampfmaschinen- und Dampfkesselanlage zur elektrischen Beleuchtung der Königl. Theater in München. XXX.	86	909*
— Ueber die elektrische Beleuchtung von Eisenbahnzügen. Von W. Dietrich	86	1053
— Einrichtungsarbeiten für elektrische Beleuchtung in Gebäuden. Von A. Herzberg	86	1075, 1095*
— Das Stahlwerk in Terni und die Anlage zur elektrischen Beleuchtung desselben. Von H. Cox. II.	87	26*
— Die Entwicklung der elektrischen Bogenlichtbeleuchtung. Von C. Biedermann	87	47, 67*
— Elektrische Beleuchtung des zwischen Stuttgart und Halle verkehrenden Personenzuges. Von Cox	87	316
— Ueber den gegenwärtigen Stand der elektrischen Beleuchtung. Von v. Gaisberg	87	477*
— Ueber den Stand und die gegenwärtige Ausdehnung der elektrischen Beleuchtung in Hamburg. Von Volbehr	87	618
— Ueber elektrische Zugbeleuchtung. Von Dietrich	87	729
— Elektrische Beleuchtung der Stadt Darkehmen. Von Sinell	87	916
— Der Bau, Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen. Von F. Grünwald. B.	87	1086
— Ueber die elektrische Beleuchtung von Eisenbahnzügen. Von Voigt	88	158
— Die Anlage für Wasserdruckbetrieb und elektrische Beleuchtung im neuen städtischen Freihafengebiete zu Hamburg	88	259
— Billige elektrische Beleuchtung. Z.	88	648
— Die Anlage zur elektrischen Beleuchtung der Kaisergallerie in Berlin. XXVI	88	701
— Berliner elektrische Beleuchtung im Vergleich zu anderen Städten	88	1088
— Elektrische Beleuchtung von Eisenbahnzügen in der Schweiz	88	1128
— Die Betriebskosten des elektrischen Lichtes. Von H. Cox	89	65
— Kostendiagramm für Lichtleitungen	89	306*
— Elektrische Beleuchtung der Stadt Zürich	89	308
Beleuchtung, elektr. Elektrische Beleuchtung nach Westinghouses System	89	495
— Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen. Von v. Gaisberg. B.	89	503
— Die elektrische Beleuchtung des Bahnhofes Stuttgart. Von H. Cox	89	555*
— Helligkeit der elektrischen Strafsenbeleuchtung	89	891*
— Die elektrische Beleuchtungsanlage des Geschäftshauses von Rudolph Hertzog in Berlin. Von A. Schmidt	89	1019*
— Der heutige Stand der elektrischen Städtebeleuchtung. Von du Bois-Reymond	90	208
— Preis von Gas und elektrischem Licht in England	90	240
— Elektrische Beleuchtungsanlage des Barmer Stadttheaters	90	342
— Die Frage der elektrischen Städtebeleuchtung. Von Kohlrausch	90	683
— Elektrische Beleuchtungseinrichtung des Grofsh. Hoftheaters in Darmstadt	90	857
— Die Beleuchtung Berlins	90	1124
— Die erste Glühlichtanlage	90	1241
— Elektrische Beleuchtung von Städten	90	1358
— Ueber Betriebskosten elektrischer Beleuchtungsanlagen. Von J. Riemer	91	545, 1102
— Die elektrische Beleuchtung des Saalbaues in Mannheim. Von Heinr. Röth	91	762
— Ueber das Wesen der Akkumulatoren und ihre Verwendung in Beleuchtungsanlagen. Von Einbeck	92	381
— Elektrische Eisenbahnwagenbeleuchtung. Von Max Büttner	92	485*
— Elektrischer Licht- und Kraftbetrieb für den Werkstättenbahnhof Oppum	92	564
— Elektrische Beleuchtung und Zentralheizung im Hotel Marquardt in Stuttgart	92	842
— Versorgung der Stadt Limburg a. d. Lahn mit elektrischem Licht und elektrischer Kraft	92	939
— Die elektrische Beleuchtung industrieller Anlagen. Von H. Blessinger. B.	92	1111
— Mitteilungen über eine Studienreise nach Amerika. Von A. Riedler	93	499, 522
Kraft- und Lichtversorgung grofser Gebäude in Nord-Amerika		499
Maschineneinrichtungen von Hotels in New York		500, 522
— Die Anlage für elektrische Beleuchtung am Bahnhof Prerau der Kaiser Ferdinands-Nordbahn. Von C. Budil	93	535*
— Maschinenanlagen in Hotels und Geschäftshäusern in Chicago. Von A. Riedler	93	785*
Beleuchtungsanlage s. Beleuchtung.		
Beleuchtungsmaschine s. Dynamomaschine.		
Benzinmotor s. a. Strafsenwagen.		
— Ueber Benzingasmotoren. Von J. O. Knoke	87	87*
— Desgl. Z.	87	259
Benzin-Sicherheitslampe s. Sicherheitslampe.		
Bergbahn s. Eisenbahn.		
Bergbau s. a. Aufbereitung, Ausstellung, Erdwachs, Fördermaschine, Förderung, Gold, Kohle, Kompressor, Lüftung, Pumpe, Schlagwetter, Signal, Sprengtechnik, Teer, Unfall, Wasserhaltung.		
— Unterirdischer Motor für Bergbauzwecke. Von W. Meyer. Z.	84	24
— Bergbau	84	61, 116, 221, 242, 305, 428, 764
Eisensteingruben bei Bilbao		61
Förderung mit der Köpeschen Treibscheibe		61
Anwendung der Elektrizität bei dem Steinkohlenbergbau		116
Manganerz-Vorkommen im Kaukasus		116
Abbau auf Grube Helene und Amalie mit Verwendung aller beim Grubenbetriebe fallenden Berge		117
Verwendung einer 80pferd. Wasserhaltungsmaschine System Kley		117
Petroleumindustrie in Rumänien		221
Kohlengewinnung ohne Schiefsarbeit		221
Ueber neue Sprengstoffe		242
Eisenerzdistrikt in Northamptonshire		245
Anwendung schwerer Sprengladungen in Steinbrüchen		305
Eisenerze in Virginia		305

Bergbau.	Jahrgang	Seite
Stangenförderung im Arlberg-Tunnel		428
Goldproduktion Russlands		429
Maschinelle Grubenförderung		764
— Die Stollenanlagen. Von G. Haupt. B.	84	147
— Die Zukunft der elektrischen Kraftübertragung beim Bergbau. Von W. Schulz	84	149, 175
— Abteufen von Schächten in schwimmendem Gebirge durch Gefrierenlassen desselben. Von Lehmer	84	210
— Form und Einteilung der saigeren Schächte. Von F. Baumann. XV.	84	296
— Die Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten im Deutschen Reich und Luxemburg in 1882	84	312
— L'industrie minière de la Suède. Von G. Nordenström. B.	84	331
— Leitfaden zur Bergbaukunde. Von Albert Serlo. B.	84	470
— Eisenerzgruben des Siegerlandes. Von Weyland	84	527
— Die beim Bergbau anwendbaren Ferntriebeinrichtungen. Von Herrmann	84	601
— Königin Louise-Grube bei Zabrze	84	797
— Ferntriebeinrichtungen beim Bergbau	84	877
— Ueber hydraulische Kleinmotoren für Betriebe in Gruben. Von Savelsberg	84	880
— Silber- und Bleierzgrube Holzappel	85	13
— Bergbau in Japan und die Verhüttung der Erze. Von Büttgenbach	85	131
— Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten im preufsischen Staate im Jahre 1883	85	256
— Uebersicht über die Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe in Preufsen im Jahre 1883	85	276
— Der Betrieb der Bergwerke, Hütten und Salinen im preufsischen Staate während des Jahres 1883	85	280, 346
— Die Gefahren des Kohlenstaubes für den Steinkohlenbergbau. Von C. Hilt	85	300
— Gefrierverfahren zum Schachtabteufen	85	408
— Silber- und Bleibergwerke Friedrichssegen	85	557
— Schachtabteufen in schwimmendem Gebirge nach dem Haaseschen Verfahren. Von G. Köhler	85	696*
— Der Betrieb der Steinkohlenbergwerke. Von Ch. Demanet. B.	85	947
— Steinkohlenbergwerk Friedenshoffnungs-Grube bei Hermsdorf	86	12
— Uebersicht über die Bergwerksproduktion, die Gewinnung von Kochsalz aus wässeriger Lösung und die Produktion der Hüttenwerke im preufsischen Staat in den Jahren 1880 bis 1884	86	147
Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten im preufsischen Staate im Jahre 1884	86	148
— Uebersicht über die Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe in Preufsen im Jahre 1884	86	252
— Der technische Betrieb der Königlichen Steinkohlengruben bei Saarbrücken. Von G. Köhler	86	286, 339, 374
— Die konsolidirte Schlesiengrube. Von Zander. XII, XIII	86	373
— Ueber die oberbayerischen Kohlenbergwerke. Von v. Horstig	86	409
— Der Grubenbrand am Wilhelmschachte der Kaiser Ferdinand-Nordbahn in Polnisch-Ostrau und die Benutzung der L. v. Bremenschen Atmungsgeräte beim Bekämpfen desselben. Von G. Köhler	86	443
— Das Haasesche Verfahren des Schachtabteufens im schwimmenden Gebirge. Von G. Köhler	86	745
— Technische Mitteilungen des Vereines für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. Von Nonne	86	1107, 1130
— Uebersicht über die Bergwerks- und Hüttenproduktion, die Gewinnung von Kochsalz aus wässeriger Lösung in den Jahren 1881 bis 1885	86	1119
— Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten im preufsischen Staate im Jahre 1885	86	1120
— Geschichte des Bergbaues im Zwickauer Becken. Von Otto	87	15
Uebersicht über die Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe in Preufsen im Jahre 1885	87	20
Ausflug des Frankfurter Bezirksvereins in das Saargebiet	87	34, 54*
— Roddergrube bei Brühl a/Rhein	87	117

Bergbau.	Jahrgang	Seite
— Bergbau	87	208
Die Eisenerze des europäischen Russlands		208
Einstellung der Comstockgruben		210
— Die neue Tiefbauanlage der Grube Zufällig Glück bei Herdorf. VIII, IX	87	303*
— Ausbauanordnungen für Strecken in sehr druckhaftem Gebirge. Von Schulz	87	396*
— Ueber das Eisensteinvorkommnn und die Eisenindustrie des Luxemburger Landes. Von L. Metz	87	621
— Das Vorkommen der Minette-Erze in Lothringen und Luxemburg. Von A. Schilling	87	677
— Die Maschinenanlagen auf Grube Notberg des Eschweiler Bergwerksvereines	87	1031
— Uebersicht über die Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe in Preufsen im Jahre 1886	87	1087
— Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten im preufsischen Staate im Jahre 1886	87	1088
— Die Eisensteingruben Storch und Schöneberg und Honigsmund-Hamberg bei Niederschelden	87	1099
— Das Salzwerk Heilbronn	87	1102
— Selbecker Erzbergwerk	88	23
— Schachtabteufungen im Schwimmsand über den Braunkohlenlagern in der Nähe Berlins	88	191
— Desgl. Z.	88	240
— Beitrag zur Kenntnis der Erzlagerstätten Bosniens. Von Bruno Walter. B.	88	257
— Die Rauriser Goldbergwerke im Pinzgau. Von Tiemann	88	498
— Ueber den Druck der Grubengase in den Flözen der Erzh. Albr. Gabrielenzeche bei Karwin. Von Köhler	89	74
— Die neue Tiefbauanlage der Grube Vierwinde bei Bendorf. Von Aug. Trüpel. XXIII	89	573*
— Magneteisensteinberge Nordschwedens und des Urals. Von v. Schwarze	89	783
— Einfluss des Barometerstandes und der Bodenbewegungen auf den Austritt des Grubengases. Von G. Köhler	89	847
— Kind-Chaudronsches Abbohrverfahren	89	975
— Gefrierverfahren bei Tiefbauten. Von Poetsch	89	1125*
— Geognostische Exkursion in das Salzwerk Heilbronn. Von Buschmann	90	885
— Produktion der belgischen Steinkohlenbergwerke	90	1245
— Die Maschinen im Bergwerks- und Hüttenbetriebe der Mansfeldschen Kupferschieber bauenden Gewerkschaft. Von P. Nösselt	90	1293*
— Amerikafahrt der Eisenhüttenleute	91	50, 134
— Die Bergwerks- und Hüttenindustrie Schwedens im Jahre 1889	91	81
— Die Produktion der Berg- und Hüttenwerke Preufsens in den Jahren 1888 und 1889	91	82
— Katechismus der Bergbaukunde. Von G. Köhler. B.	91	174
— Mitteilungen über Bergbau in Spanien. Von Fritz Beuther	91	497, 555
— Die Fortschritte des siegerländer Erzbergbaues in den letzten 15 Jahren. Von Gerlach	91	766
— Die Produktion der Berg- und Hüttenwerke Preufsens in den Jahren 1888 und 1890	91	1108
— Die Abteufung des Max-Schachtes der Prager Eisenindustrie-Gesellschaft in Kladno. Von A. Riedler	92	446, 477*
— Die Produktion der Berg- und Hüttenwerke Preufsens in den Jahren 1890 und 1891	92	1083
— Eine Studienreise nach dem Westen Amerikas. Von A. Riedler	93	955, 993*
— Traité des Gites minéraux et métallifères. Von E. Fuchs und L. de Launay. B.	93	988
Bergmannstag s. Verein.		
Bergung s. Schiffsunfall.		
Bergwerk s. Bergbau.		
Bergwerksbahn s. Eisenbahn.		
Berufsgenossenschaft. Berufsgenossenschaft der Maschinenfabriken und Eisengiefsereien für das ganze Reichsgebiet. Von H. Lueg	85	135
— Mitteilungen und Erfahrungen aus dem Betriebe der Unfallberufsgenossenschaften. Von M. Gerstein	88	788
Beschickungsvorrichtung s. Feuerung, Kupolofen.		
Beschleunigungsdruck. Dampf-, Massen- und widerstehende Drucke und die daraus folgende Inanspruchnahme der Maschinenteile. Von Kiefselbach	84	669*

Jahrgang Seite

Bessemerei s. Eisenhüttenwesen.
Bessemergebläse s. Gebläse.
Bessemerstahlschiene s. Schiene.

Beton. Ueber Verwendung von Beton für Gasometer, Wasserbassins usw., Bruchsteinzementmauerwerk für Ueberbrückungen. Von Höffner **84** 307*
— Eine neue Betonbereitungs- und Versenkungsmaschine. Von Schlickeysen **85** 112*
— Stampfbetonarbeiten und praktische Verwertung des Betons als Baumaterial. Von Diss **85** 132
— Die Anwendung des Betons zu feuerfesten Zwischendecken für Hochbauten. Von Dücker **86** 837
— Maschinenfundamente aus Stampfbeton. Z. . . . **87** 278
— Arbeiten von Zement-Stampfbeton. Von Conrad Huber **90** 910
— Gewölbe aus Beton in Verbindung mit eisernen Bogen **93** 840

Betriebskosten s. Kleinmotor.
Betriebsmittel s. Eisenbahn, Eisenbahnwagen, Lokomotive.
Bevölkerung s. Statistik.
Biegeprobe s. Materialprüfung.
Biegewalze s. Walzwerk, Werkzeugmaschine.
Biegungsspannung s. Festigkeit, Materialprüfung.
Bierwürze s. Brauerei.
Binnenschiffahrt s. Schiffahrt, Verein.

Biographie. Zwei Pioniere der Hochdruckdampfmaschinen, Richard Trevithick und Ernst Alban. Von Eberding **85** 468
— Wilhelm Siemens. Von William Pole. B. . . **90** 1037
— John Ericsson und Gustav Adolf Hirn. Von A. Slaby **90** 1161*
— Gerhard Moritz Roentgen. Von Eugen Brückmann **92** 941, 978*
— Desgl. Nachtrag **93** 283*

Bläser s. Ventilator.

Blech s. a. Nieten, Walzwerk, Wellblech.
— Untersuchung über die Anwendung dicker Kesselbleche aus Stahl **85** 797*
— Zur Verwendung des Flusseisens für Kessel- und Schiffsbleche. Von Fritz Krause **86** 543*
— Ueber den Einfluss der Herstellungsweise von Flussstahlblechen auf deren Festigkeitseigenschaften. Von Rudeloff **88** 246*
— Aufmessungen von Schiffs- und Kesselblechen . . **89** 227
— Direkte Darstellung endloser Stahl- und Eisenbleche aus dem flüssigen Metall **91** 1319*
— Die Darstellung von Dachblechen im nordöstlichen Russland **92** 468
— Elektrisch zusammengeschweifste Flusseisenbleche . **92** 995
— Harte und weiche Schiffskesselbleche **93** 847

Blechwalzwerk s. Walzwerk.

Blei s. a. Aufbereitung, Bergbau, Elektrolyse, Metallhüttenwesen, Pumpe, Röhre.
— Metallhüttenwesen **84** 324
— Desgl. Von Schnabel **85** 324
— Ueber eine neue Anwendung der Elektrizität in der Bleihüttenindustrie. Von E. Herrmann **85** 535
— Zulässige Belastung von Blei gegenüber Druckbeanspruchung. Von C. Bach **85** 629
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel **86** 1111*
— Die Korrosion von Bleiröhren. Von G. v. Knorre **87** 114
— Anlagen zur Gewinnung des Flugstaubes auf der Bleihütte zu Ems. Von Hasenclever **87** 654
— Bleivergiftung durch Wasserleitungsröhren. Von Herzberg **88** 519
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel **88** 757
— Ueber die Ursache und die Beseitigung des Bleiangriffes durch Leitungswasser. Von Herzberg . . **89** 18
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel **91** 1054*
— Metallurgische Notizen aus New Jersey und dem Lehigh-Thal. Von E. F. Dürre **93** 1597*

Bleibergwerk s. Aufbereitung, Bergbau.

Bleichen. Die Festigkeitseigenschaften baumwollener Gewebe unter Einwirkung des Bleichprozesses. Von E. Müller **85** 225
— Die Einwirkung des Bleichprozesses auf die Festigkeitseigenschaften von Flachszwirnen (Trockengespinst). Von E. Müller **86** 700*
— Das Hermitesche Bleichverfahren **89** 528
— Die Färberei und Bleicherei der Gespinstfasern. Von J. J. Hummel. B. **91** 712

Bleierz s. Aufbereitung.
Bleihütte s. Blei.

Jahrgang Seite

Bleikabel s. Kabel.
Bleikammer s. Ofen.

Bleistift. Der Bleistift und seine Herstellung. Von Ernst Faber **93** 393

Bleivergiftung s. Blei.

Blitzableiter. Die Geschichte des Blitzableiters. Von Meidinger **86** 631
— Ueber die Konstruktion der Blitzableiter. Von Meidinger **86** 1091
— Ueber den Anschluss der Blitzableiter an Gas- und Wasserleitungsröhren. Von Oesten **88** 251
— Desgl. **88** 320
— Anschluss der Gebäude-Blitzableiter an die Gas- und Wasserleitungen **88** 673, 782, 789
— Geschichte des Blitzableiters. Von Heinr. Meidinger. B. **88** 1037
— Ueber Blitzableiteranlagen. Von Berghausen . . **88** 1105
— Die Konstruktion der Blitzableiter auf grund neuerer wissenschaftlicher Untersuchungen. Von Lindner **89** 31
— Ueber den Anschluss der Blitzableiter an Wasser- und Gasleitungsröhren. Von Schreyer **89** 401
— Untersuchungen über die Blitzgefahr **89** 1223
— Ueber Blitzableiter. Von A. von Kaltenhofen. B. **90** 1241
— Der Anschluss der Blitzableiter an die Gas- und Wasserleitungen **92** 590*
— Die Technik des Blitzableiters. Von M. Lindner. B. **92** 1330

Blutgefäfs. Die Verzweigungen der Blutgefäfse, eine vollkommenste Rohrleitung. Von Hertel **85** 660, 680*

Bobbinetmaschine s. Weberei.
Bogenlampe s. Beleuchtung, elektr., Elektrotechnik.
Bogenlicht s. Beleuchtung, elektr.

Bohren s. a. Gesteinsbohrung, Tiefbohrung.
— L'arte della sonda. Von L. Perreau. B. . . . **85** 390

Bohrloch s. Tiefbohrung.

Bohrmaschine s. a. Gesteinsbohrung.
— Doppel-Horizontal-Bohrmaschine von Sondermann & Stier. XXXIX **84** 958
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer **85** 464*
— Desgl. **85** 514*
— Desgl. **86** 558*
— Desgl. **87** 1140*
— Desgl. XXVII, XXVIII **88** 753, 968
— Die Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien 1888. Von C. Pfaff **88** 1153*
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer **89** 780
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer **91** 413*
— Ein neues Bohrfutter **92** 535*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer **92** 637, 1285, 1374, 1458*
— Eine neue Revolverbohrmaschine **92** 1260*
— Doppelte horizontale Längs- und Querbohrmaschine für Cylinder und Dampfmaschinenbalken. VI . . **93** 209
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer **93** 171*

Bolzen s. Schraube.
Boot s. Schiff.
Brand s. Feuersbrunst, Speicher.

Brauerei s. a. Malz.
— Bindingsche Bierbrauerei in Frankfurt a/M. . . . **86** 796
— Essener Aktien-Bierbrauerei **86** 983
— Brauerei und Eisfabrik von Leicht in Vaihingen . **87** 271
— Ausstellung in Berlin für Verhinderung von Infektionen in der Brauerei mit Berücksichtigung der Hefereinzucht und Ersetzung des Kühlschiffes **89** 359
— Die Tivolibrauerei in Stuttgart **89** 699
— Brauereieinrichtung mit Dampfkochung der Maischen und Bierwürzen. XI **90** 225
— Stettiner Bergschloss-Brauerei **92** 1017
— Die Feuerungen der Brauereien und ihr Ersatz durch Dampfkochung. Von Ganzenmüller **92** 1493
— Bierbrauerei. Von Kropff **93** 166

Braunkohle s. Kohle, Presskohle.
Braunkohlenteer s. Teer.
Brausebad s. Badeanstalt.

Bremse. Akkumulatorbremse für Tramwagen von Henri Marneffe in Lüttich. Von A. Raven. XXXIV. . **84** 845
— Heberlein-Bremse. Von A. Frank **84** 848
— Kontinuirliche selbstthätige Luftdruckbremse, System Carpenter. Von Woytt **84** 962

	Jahrgang	Seite
Bremse. Ueber selbstthätige Bremsen. Von Salomon	85	437
— Kontinuirliche nicht selbstthätige Vakuumbremse von Hardy. Von Woytt	85	455
— Neuerungen an kontinuirlichen Bremsen der Eisenbahnzüge. Von Alb. Frank	85	979*
— Ueber den Umfang der Einführung der kontinuirlichen Bremsen bei den preufsischen Staatseisenbahnen. Von Wichert	86	272
— Die selbstthätige kontinuirliche Bremse für Eisenbahn- und Strafsenbahnwagen von Th. Bode. Von Bosse	86	590*
— Versuche mit der Westinghouse- und Carpenterbremse. Von Kuttruff	86	1092
— Verbesserungen an den Luftdruckbremsen. Von Kapteyn	87	658
— Lastdruck-Radialbremsen. Von E. Bagge	88	267*
— Lastdruckbremse für Fördermaschinen. Von E. Bagge	88	1075*
— Selbstthätige Bremsen für Dampfstrafsenbahnen. Von G. Hippe	89	866*
— Elektromagnetische Eisenbahnbremse	90	237*
— Ein Beitrag zur Bremsfrage. Von F. A. Hollemann	91	528, 550*
— Bremshahn für die Westinghouse-Bremse	91	820*
— Luftdruckbremsen an Eisenbahnfahrzeugen. Von Heggemann	92	755*
— Desgl. Z.	92	1055
— Amerikanische Bremsversuche. Von Müller	93	807*
— Elektrische Schwungradbandbremse. Von Ludwig Luckhardt	93	980*
Bremsschuh. Bremsschuhe und Vorlegekeile im Eisenbahnbetrieb. Von H. Hartmann	93	276*
Brenner s. Feuerung.		
Brennerei s. Spiritus.		
Brennofen s. Thonindustrie.		
Brennstoff s. a. Feuerung, Gas, Gasolin, Kohle, Koks, Petroleum, Presskohle, Teer, Torf.		
— Ueber die Fortschritte in der Ausnutzung der Brennmaterialien. Von List	84	225
— Die allerneuesten Ergebnisse der Anwendung gasförmigen Brennmateriales. Von Sutherland	84	583
— Die Ausnutzung der Brennstoffe im Dampfkesselbetriebe. Von Ferd. Fischer	86	41*
— Die Verwendung flüssiger Heizstoffe für Schiffskessel. Von C. Busley. XXXVII bis XL	87	989, 1013, 1037, 1069, 1089, 1109*
— Der Liasschiefer als Brennstoff für Dampfkessel, Salzpfannen, Zementfabrikation und andere Zwecke. Von Dorn	89	1155, 1217*
— Die Ausnutzung der Brennstoffe. Von Georg Schimming	90	1253*
— Desgl. Z.	90	1363
— Die Feuerungen mit flüssigen Brennmaterialien. Von Ignatz Lew. B.	91	20
— Kesselfeuerung mit Masud	92	563
Brennwertbestimmung s. Dampfkessel.		
Brikett s. Presskohle.		
Bronze s. a. Aluminium, Legirung.		
— Kunstbronzen. Von Meidinger	84	326
— Zerreifsversuche mit Bronzen. Von Reuling	87	117
— Ueber die Herkunft des Wortes Bronze	89	360
Brücke s. a. Eisen, Eisenkonstruktion, Materialprüfung.		
— Bau der East River-Brücke. Von W. Orthey	84	98, 118*
— Brückenbau. Von Krohn	84	159, 262, 408, 460, 542, 683, 742, 791*
Versuche mit dem Dehnungszeichner		159
Einsturz einer Strafsenbrücke in Rykon-Zell		159
Viadukt über das Thal St. Léger		262
Die Bogenbrücken des Bahnhofes in Lüneburg		262*
Influenzlinien für kontinuirliche Träger mit drei Stützpunkten		409*
Berechnung der Druckstäbe auf Knickfestigkeit und Berücksichtigung letzterer bei Bestimmung der Materialmengen von Fachwerkträgern		542
Umbau der Eisenbahnhängebrücke über den Niagara		542
Gefrierverfahren von Poetsch und seine Anwendbarkeit im Bauingenieurwesen		543
Neue Formel für Knickfestigkeit von G. Lang		683
Trisana-Viadukt auf der Arlbergbahn		684
Kirchenfeldbrücke in Bern		684*

	Jahrgang	Seite
Brücke. Brückenbau.		
Bismarckbrücke		685
Monongahelabrücke bei Pittsburgh		742
Abbrechen der alten Röblingschen Hängebrücke		743
Zur seitlichen Steifigkeit offener Brücken		791
Ueber die Druckfestigkeit stabförmiger Körper		791
Ueber die Fahrbahnkonstruktion eiserner Brücken		792*
Die Forth-Brücke		792
— Die Konkurrenz für eine Donau- und Borcea-Brücke bei Cernavoda in Rumänien	84	219
— Die neue Niagarabrücke. Von C. C. Schneider. XVII bis XXI	84	374, 385*
— Ueber bewegliche Brücken, namentlich Drehbrücken. Von J. Hoffmann	84	493*
— Laufsteg über der Bahnhofsanlage Esslingen	84	838*
— Brückenbau. Von Krohn	85	171, 244, 305, 435, 511, 617, 875*
Der Satz von der Gegenseitigkeit der Verschiebungen		171
Eisenbahndrehbrücke bei Sing Sing		172*
Beitrag zur Berechnung statisch unbestimmter Stabsysteme		244
Zur graphischen Bestimmung der Fachwerkspannungen		305*
Resultate von Versuchen über die Zugfestigkeit einseitiger und zweiseitiger Kraftnietungen		306
Ausbesserung der Alleghenybrücke bei Pittsburgh		306
Moselbrücke bei Bullay		307
Statisch bestimmte Träger mit doppeltem Fachwerk		435*
Gutachten der Bahnverwaltung über verschiedene Fragen betreffend eiserne Brücken		511
Ueber die Belastungsgleichwerte der Brückenträger		617*
Der Salterhebble-Viadukt		618
Die Formänderung des Fachwerkes bei wechselnder Belastung		618
Die Sicherung offener Brücken gegen Ausknicken		875
Die Schwarzwasserbrücke auf der Strafse von Bern nach Schwarzenburg		876
Der Durchbiegungszeichner und seine Anwendung allein und in Verbindung mit dem Dehnungszeichner		876
Freie Auflagerung der Querträger eiserner Brücken		877*
Brücke über den Indus bei Attock		877
Die Fraser River-Brücke		877
Das Gefrierverfahren von F. H. Poetsch		878
Brücke über den Dniepr bei Jekaterinoslaw auf der Jekaterinenbahn		878
— Firth of Forth-Brücke. Von Lange	85	364
— Die Verwendung von Stahl zu Brückenbauten in Nordamerika. Von Krohn	85	382
— Ueber die Geschichte der Hängebrücken. Von Orthey	85	420
— Hydraulisches Triebwerk für die Anglesea-Drehbrücke in Cork. Von Ad. Ernst	85	568*
— Der Ausbau der Eisenbahnbrücke über die Save bei Brod. Von Moriz Bock. B.	85	907
— Brückenbau. Von R. Krohn	86	7, 446, 628, 765*
Zur Berechnung von Bogenfachwerken von Gustav Pressprich		7*
Ein neuer Eisenbahnviadukt im Kaplande		9
Der Viadukt La Tardes		10*
Brücke bei Douarnenez		11
Spreebrücke am Schiffbauerdamm		446
Brücke über den Humboldthafen		447
Spreebrücke am Schlosspark Bellevue		447
Brücke über den Kupfergraben und die Strafse am Kupfergraben		447
Die Plattsmouth-Brücke		448
Beitrag zur Theorie des Fachwerkes		628*
Brücke über die Etsch bei Verona		629
Ueber die Beseitigung der Schwankungen einer Hängebrücke		629
Der Garabit-Viadukt		630
Die neuen Vorschriften für Brückenprojektirung bei den russischen Bahnen		766
Die Moselbrücken der Reichseisenbahnen bei Diedenhofen		766
Die Eisenbahnbrücken über die Elbe bei Hamburg und Harburg		766
Bogenfachwerke mit Verankerung		766*
— Ueber die an der Moltkebrücke in Berlin vorgekommenen Deformationen. Von Siebeneicher	86	186

	Jahrgang	Seite
Brücke. Vorträge über Brückenbau. Von E. Winkler. B.	86	321*
— Brücke über den Magdalena-Strom bei Honda in Columbien. Von R. Bosse. XXI, XXII	86	665*
— Allgemeine Betrachtungen über die Gelenkkonstruktionen eiserner Bogenbrücken. Von Leo Backhaus	86	741, 762*
— Desgl. Von Böllinger	86	774*
— Beitrag zur Berechnung der Rollvorrichtungen für Brückenverschiebungen. Von L. v. Willmann	86	914*
— Die Warnow-Brücke bei Rostock	86	1001*
— Untersuchung des eisernen Oberbaues der Eisenbahnbrücke bei Hamm. Von Muskewitz	86	1114
— Der Brückenbau. Von Th. Schäffer und Ed. Sonne. B.	87	190
— Charlottenbrücke über die Havel zu Spandau. XIII bis XV	87	486*
— Eisenbahnbrücke über den Masnedsund in Dänemark	87	651*
— Die Forth-Brücke in Schottland. Von Daelen	87	703*
— Die Verschiebung der alten Maafsbrücke bei Venlo. Von Leo Backhaus. XXIII bis XXV	87	719
— Die Uleåbrücke bei Uleåborg in Finland	88	684*
— Verlegung einer Brücke	88	724
— Die Forth-Brücke. Von G. Barkhausen. XXX bis XXXVIII	88	912, 935, 960, 977, 1182*
— Der Viadukt über die Adda bei Paderno	88	928*
— Einstürze von Eisenbahnbrücken in Nordamerika	88	1140
— Die Forth-Brücke. Von A. Schlüter	88	1186*
— Desgl. Z.	89	62
— Eisenbahnbrücke über den Missouri in Randolph Bluffs bei Kansas City. Von R. Bosse. XIII bis XVII	89	361, 393*
— Bau der Delibrücke auf Sumatra	89	449
— Forth-Brücke und Eiffel-Turm	89	479*
— Bau der Oderbrücke bei Frankfurt. Von Malcomess	89	758
— Der Bau eiserner Brücken in den letzten Jahren und seine Ergebnisse. Von G. Barkhausen	89	909, 938, 995, 1037, 1094, 1118*
— Desgl. Z.	89	1183
— Eisenbahnbrücke nach dem Bausystem von Monier	90	119
— Probebelastung der Forth-Brücke	90	190
— Eisenbahnbrücke über die Donau bei Steinbach (Passau). Von A. Rieppel. X	90	193
— Eröffnung der Forth-Brücke	90	207, 323
— Die Kanalbrücke	90	239*
— Umbau der Glasträgerbrücke. Von Fr. Engesser	90	498*
— Neubau der Neckarbrücke in Mannheim	90	912
— Neue Weichselbrücke bei Fordon und die neue Eisenbahnbrücke bei Dirschau und Marienburg	90	1279
— Die Forth-Brücke. Von G. Barkhausen	91	8, 34, 63*
— Die Kragträgerbrücken (Konsol- oder Gelenkträgerbrücken, Gerberträger) in Deutschland. Von Klett. II bis IV	91	85*
— Desgl. Z.	91	380
— Brückeneinsturz auf der Dortmund-Enscheder Eisenbahn. Von Beukenberg	91	508
— Einsturz der grofsen Ruhrbrücke bei Hohensyburg. Von Golte	91	508
— Verwendung des Flusseisens im Brückenbau. Von R. Krohn	91	1087, 1118*
— Desgl.	91	1271
— Mönchensteiner Brückeneinsturz	91	1273
— Prüfungen eiserner Brücken. Von Muskewitz	91	1404
— Fufssteg über den Neckar	92	158
— Mönchensteiner Brückeneinsturz. Von Kübler	92	163*
— Der Einsturz der Brücke über die Birs bei Mönchenstein. Von Hartmann	92	197, 250, 274*
— Fortschritte im Bau der Weichselbrücke bei Fordon im Jahre 1891	92	290
— Verwendung von Flusseisen für Eisenbahnbrücken in Oesterreich	92	290
— Flusseisen im Brückenbau	92	380
— Der Steifrahmen im Wind- und Querverbande geschlossener Trogbrücken. Von G. Barkhausen	92	421, 492*
— North River-Brücke zwischen New York und New Jersey. Von Cox. Textbl. 5	92	528*
— Bemerkungen zu den neuen französischen Vorschriften über den Bau und die Prüfung eiserner Brücken	92	659*
Brücke. Entwicklungsgeschichte, Gründungsarbeiten und Konstruktion der neuen Neckarbrücke bei Stuttgart. Von v. Leibbrand	92	839
— Vorschriften über den Bau und die Prüfung eiserner Brücken. Von Fr. Engesser	92	899
— Einsturz einer Wupperbrücke in Elberfeld. Von Bormann	92	1012
— Die Aufnahme von Vorschriften für Flusseisen in die Normalbedingungen für die Lieferung von (Fluss-) Eisenkonstruktionen für Brücken und Hochbau. Von Kintzlé	92	1380
— Saalebrücke zu Bernburg. Von R. Cramer. I bis III	93	1*
— Der Einsturz der Brücke über die Birs bei Mönchenstein. Von Hartmann	93	41
— Berechnung und Prüfung der eisernen Brücken und Dachkonstruktionen auf den schweizerischen Eisenbahnen	93	159*
— Einsturz der Brücke bei Praunheim. Von Zweigle	93	426*
— Desgl. Von Gerhard Kerstan	93	796*
— Die neuen österreichischen Bestimmungen für die Lieferung und Aufstellung eiserner Brücken	93	1013
— Neubau der Hackerbrücke im Zentralbahnhof München. Von A. Rieppel und W. Dietz. XXIV, XXV	93	1441*
— Desgl. Z.	93	1592
Brunnen s. a. Mineralwasser, Wasserwerk.		
— Anlage eines artesischen Brunnens in Cassel. Von C. Simon	84	444
— Der artesische Brunnen auf der Place Hébert in Paris	88	480
— Wassergewinnung durch Brunnen	88	571
Buchführung. Ueber kaufmännische Buchführung in der Technik. Von Hasenclever	88	344
Buchgewerbe. Die Entwicklung des Buchgewerbes in Leipzig. Von O. v. Hase	87	814, 841
Bürgerliches Gesetzbuch s. Verein deutscher Ingenieure (Bürgerliches Gesetzbuch).		
Buffer s. Eisenbahnwagen, Prellbock.		
Bussole. Einfluss elektrischer Leitungen auf die Bussolen	90	295

C.

	Jahrgang	Seite
Chemie s. a. Elektrolyse, Laboratorium, Schulwesen, Technische Lehranstalt, Wein.		
— Ueber die Synthese in der organischen Chemie. Von E. O. v. Lippmann	84	144
— Quantitative chemische Analyse durch Elektrolyse. Von Alexander Classen. B.	86	462
— Ueber die künstliche Herstellung organischer Stoffe. Von Ost	86	480
— Titrirverfahren von Mohr. Von Hasenclever	86	567
— Friedrich Mohrs Lehrbuch der chemischen analytischen Titrirmethode. Von A. Classen. B.	87	79
— Fortschritte im Probirwesen. Von Carl A. M. Balling. B.	87	122
— Ziele und Leistungen der Chemie. Von Czimatis	92	22
— Anorganische Chemie. Von W. Borchers. B.	93	1531
Chemische Industrie s. a. Farbe, Technische Lehranstalt, Wörterbuch.		
— Chemische Fabrik Silesia in Saarau	84	38
— Chemisch-technische Untersuchungsmethoden der Grofsindustrie, der Versuchsstationen und Handelslaboratorien. Von Böckmann. B.	84	231
— Die Verwendung der Elektrizität in der chemischen Industrie. Von Ferd. Fischer	84	551, 574*
— Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie. Von Ferd. Fischer. B.	84	817
— Die Gefahren und Krankheiten in der chemischen Industrie und die Mittel zu ihrer Verhütung und Beseitigung. Von M. Heinzerling. B.	85	231
— Technisch-chemisches Jahrbuch 1883/84. Von Rud. Biedermann. B.	85	275
— Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik für das Jahr 1884. Von Ferd. Fischer. B.	85	460
— Handbuch der chemischen Technologie. Von Bolley-Birnbaum. B.	86	708
— Chemische Industrie. Von Ferd. Fischer	86	767*
Verwendung der Elektrizität in der chemischen Industrie		767*
Schwefelsäure und Soda		769
Widerstandsfähigkeit der Metalle gegen Säuren und Alkalien		769

	Jahrgang	Seite
Chemische Industrie. Wagners Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie. Von Ferd. Fischer. B.	**86**	866
— Handbuch der chemischen Technologie. Von Rudolf Wagner. B.	**86**	867
— Biedermannsches Jahrbuch. B.	**86**	867
— Handbuch der chemischen Technologie. Von Bolley-Birnbaum. B.	**87**	404
— Chemische Technologie. Von Ferd. Fischer	**87**	632*
Schwefelsäure		632*
Verwertung von Kiesabbränden		633
Soda		634
Chlor, Chlormagnesium, Chlorkalk		634
— Chemische Industrie. Von Ferd. Fischer	**89**	14, 29*
Aluminium		14
Desgl. Z.		63, 87
Sodaindustrie		15
Chlor und Chlormagnesium		29*
— Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik für das Jahr 1889. Von Ferd. Fischer. B.	**90**	1241
— Chemische Industrie. Von Ferd. Fischer	**91**	585*
— Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Von Friedrich Böckmann. B.	**92**	1499
— Gährungschemie und Destillationsapparate. Von Wilkening	**93**	767
Chenillefabrikation s. Weberei.		
Chlor. Chemische Technologie. Von Ferd. Fischer.	**87**	634
— Desgl.	**89**	29*
— Chemische Industrie. Von Ferd. Fischer	**91**	588*
Chlorgasbatterie s. Batterie.		

D.

Dach s. a. Graphostatik.		
— Emaillirte schmiedeiserne Dachpfannen. Von Taaks.	**87**	956
— Die Glas- und Wellblechdeckung der eisernen Dächer. Von Th. Landsberg. B.	**88**	328*
— Dachbinder	**88**	724
— Selbstthätige Dachreiterlüftung. Von Friedr. Bode	**89**	971*
— Dach- und Deckenkonstruktion für den Forschersaal des finländischen Staatsarchivs in Helsingfors	**90**	15*
— Belastungsdiagramm für Dächer. Von A. Böllinger	**91**	270*
— Bedachung über heifsen Fabrikräumen. Von Wiedemann	**91**	1324
— Berechnung und Prüfung der eisernen Brücken und Dachkonstruktionen auf den schweizerischen Eisenbahnen	**93**	159
Dachblech s. Blech.		
Dachpfanne s. Dach.		
Dampf s. a. Dampfkessel, Dampfmaschine, Dampfverteilung, Feuerlöschwesen.		
— Ueber die Bestimmung des Wassergehaltes im Kesseldampf. Von Alfr. Seemann	**85**	340*
— Desgl. Z.	**85**	390
— Wasserdampf und Vulkanismus. Von Piedboeuf	**86**	379, 674
— Beimischung gepresster Luft zum Betriebsdampfe für Dampfmaschinen ohne Kondensation. Von R. R. Werner	**87**	284
— Ueber die zweckmäfsigste Dampfgeschwindigkeit in Dampfleitungsröhren. Von M. F. Gutermuth	**87**	670, 695, 714, 732*
— Die Ausnutzung der Wasserkräfte und der Dampfwärme beim Betriebe der Wasserhaltung des Salzwerkes Heilbronn. Von Buschmann	**90**	888*
— Die Kosten des Dampfes bei verschiedener Anstrengung des Kessels. Von C. Friedmann	**91**	757*
— Versuche zur Ermittlung der Wärme des Wasserdampfes bei verschiedenen Spannungen und Anwendung der Ergebnisse zur Berechnung der Expansionsarbeit. Von Albert Frank	**91**	979, 1036, 1069*
— Der Begriff des trockenen Dampfes. Von Rademacher	**93**	80
— Trockener Dampf	**93**	110
— Desgl. Z.	**93**	378, 485, 575, 699, 739
— Bestimmung des Wassergehaltes im Dampf. Von J. Lüders	**93**	566
Dampf. Kontrolle der Dampferzeugung und ihrer Kosten. Von Cario	**93**	574
— Der Wassergehalt des Dampfes. Von Haage	**93**	842
Dampfbagger s. Bagger.		
Dampfboot s. Schiff.		
Dampfcylinder s. Dampfmaschine.		
Dampf-Desinfektionsapparat s. Desinfektion.		
Dampfdruck s. Beschleunigungsdruck.		
Dampfdynamo s. Dampfmaschine.		
Dampfeinströmung s. Lokomotive.		
Dampfer s. Schiff.		
Dampferlinie s. Schiffahrt.		
Dampferverkehr s. Schiffahrt.		
Dampfhammer s. Hammer.		
Dampfheizung s. Heizung.		
Dampfkessel s. a. Aschenräumer, Blech, Brennstoff, Dampf, Dampfkesselexplosion, Dampfmaschine, Eisen, Festigkeit, Feuerung, Gaswage, Hochofengas, Kesselspeisung, Legirung, Natronkessel, Rauch, Schiffskessel, Schiffsmaschine, Verdampfapparat, Vorwärmer, Wasserstand, Wellrohr.		
— Verdampfungsversuch zum Vergleich der Leistungen eines Seitrohrkessels und eines Zweiflammrohrkessels. Von F. Fischer	**84**	13
— Flache Hochdruckkessel	**84**	127
— Wellrohr-Dampfkessel. Von R. R. Werner	**84**	135*
— Grundsätze und Anleitung für die Untersuchungen an Dampfkesseln und Dampfmaschinen zur Ermittlung ihrer Leistungen	**84**	200, 859
— Desgl. Z.	**84**	952
— Statistisches über Dampfkessel in Holland 1883	**84**	252
— Brennwertbestimmung und Dampfkesselheizung. Von F. Fischer	**84**	398
— Vorkommnisse an Dampfkesseln	**84**	414
— Ueber die Ursache des häufigen Undichtwerdens der Rohrwand von Feuerbuchsen	**84**	696*
— Entwurf von Grundbedingungen und Formeln für die Berechnung der Blechstärken neuer Dampfkessel	**84**	704
— Bericht über die Verdampfungsuntersuchung eines Dampfkessels mit der Wilmsmannschen rauchverzehrenden Feuerung in der Rheinischen Gummiwarenfabrik des Hrn. Franz Clouth in Nippes bei Köln. Von Böcking	**84**	706
— Dienstvorschriften für Maschinisten und Heizer auf Flussdampfschiffen inbezug auf die Bewartung der Dampfkessel	**84**	748
— Kessel mit Innenfeuerung. Von Hering	**84**	770
— Indikator- und Verdampfungsversuche an der Maschinenanlage in der Hausener Mehl- und Brotfabrik. Von F. Koester	**84**	831*
— Schadhaftwerden eines Rohres an einem stehenden Fieldkessel. Von Chateau	**85**	97
— Dampfkesselkonzessionen. Von Graemer	**85**	230
— Ueberkochen von Dampfkesseln	**85**	269
— Dampfkessel in Hamburg	**85**	296
— Haftpflicht beim Dampfkesselbetrieb	**85**	371
— Neuerungen in der Konstruktion und Ausrüstung der Dampfkessel. Von R. R. Werner	**85**	377, 396*
— Betrieb von Dampfkesseln durch Puddel- und Schweifsofengase	**85**	392
— Ueber Unfälle an Dampfkesseln. Von Böcking	**85**	622
— Mitteilungen von der Gewerbe- und Industrieausstellung in Görlitz 1885. Von H. Maihak	**85**	652, 672*
— Verdampfungsversuche mit Wellrohrkesseln und Flammrohrkesseln mit glatten Röhren	**85**	687
— Desgl. Z.	**85**	767
— Das Stollwerksche Verfahren zur Speisung von Dampfkesseln mit kesselsteinfreiem Speisewasser. Von Joly	**85**	744*
— Neuere gesetzliche Bestimmungen, Kesselanlagen betreffend. Von Schneider	**85**	901*
— Universalkontroll- und Sicherheitsapparat für Dampfkessel (Patent Schwartzkopff). Von Böcking	**85**	940
— Die elektrische Beleuchtung im Innern der Dampfkessel	**85**	968
— Die Ausnutzung der Brennstoffe im Dampfkesselbetriebe. Von Ferd. Fischer	**86**	41
— Vergröfserung des Verbrennungsraumes bei Dampfkesseln	**86**	75*
— Wellrohrkessel. Von Fr. Stähler	**86**	96

	Jahrgang	Seite
Dampfkessel. Die Weltausstellung in Antwerpen. Von Ernst A. Brauer	86	105*
— Betrachtungen über die Resultate von einigen Wettheizversuchen. Von Weinlig	86	123
— Mitreifsen von Wasser aus einem Dampfkessel. Von Balcke	86	388
— Ueber die Abkühlungsverluste der Dampfkessel. Von J. Lüders	86	470, 493, 538, 582
— Desgl. Z.	86	619, 640, 682
— Anlage und Betrieb der Dampfkessel. Von H. v. Reiche. B.	86	506
— Mitteilungen über verbesserte Einrichtungen zur Verbrennung der Hochofengase an Dampfkesseln und Winderhitzern. Von F. W. Lürmann	86	525
— Erfahrungen aus dem Dampfkesselbetriebe. Von Kobus	86	568
— Das Mitreifsen des Wassers in Dampfkesseln. Von Cario	86	634*
— Temperaturausgleicher für Dampfkessel. Von Hartmann	86	902
— Dampfmaschinen- und Dampfkesselanlage zur elektrischen Beleuchtung der Königl. Theater in München. XXX	86	909*
— Verdampfungsversuche mit einem Röhrenkessel. Von G. Dürr	86	924
— Vorrichtungen an Dampfkesseln zur Sicherung gegen Wassermangel. Von Rosenkranz	86	940*
— Desgl. Z.	86	986, 1011, 1032
— Desgl. Z.	87	1166
— Desgl. Z.	88	122
— Vorlage des Königl. Preufsischen Ministeriums für Handel und Gewerbe betr. den Erlass allgemeiner polizeilicher Verordnungen für die Einrichtung und den Betrieb von Zwergkesseln und Kochgefässen	86	1033
— Dampfkesselbetrieb	86	1067
— Desgl.	87	91
— Die Verwendung von leichtflüssigen Metalllegirungen bei Dampfkessel-Sicherheitsvorrichtungen und deren amtliche Beglaubigung durch die Kaiserliche Normal-Aichungskommission. Von Max Krause	87	113
— Entwürfe allgemeiner Verordnungen über die Einrichtung und den Betrieb von Zwergdampfkesseln sowie von Kochgefäfsen. Bericht der Vereinskommission	87	191, 786
— Association pour la surveillance des chaudières à vapeur. Von R. Vinçotte. B.	87	238
— Die Dampfkesselanlage im Wiener Rathause. Von Peters	87	351*
— Desgl. Von Wilh. Kemmerich	87	412*
— Desgl. Z.	87	526, 711*
— Zur Frage der Einbucklungen von Tenbrink-Feuerröhren. Von C. Bach	87	458
— Desgl. Von Peters	87	459
— Verdampfversuche mit einem Dreiflammrohrkessel ohne Einmauerung	87	464
— Henricischer Dampfkessel mit Petroleumheizung. Von Merbach	87	614*
— Unfälle an Dampfkesseln. Von Korte	87	852
— Untersuchung eines Pauckschschen Flammrohrkessels. Von Lewicki	87	974*
— Ueber Verdampfungsversuche an einem mit Donneley-Feuerung versehenen Dampfkessel. Von C. Schneider	88	67*
— Vergleichende Versuche an einem Kessel mit Donneley-Feuerung und einem Kessel mit Innenfeuerung. Von Lewicki	88	71*
— Dampfkesselgesetzgebung (Reichstagsverhandlungen)	88	106
— Desgl.	88	144, 1004
— Desgl. Z.	88	504
— Mitteilungen von den Jubiläumsausstellungen in Manchester und Newcastle upon Tyne. Von Ernst A. Brauer	88	138*
— Ueber den Handel mit alten Kesseln	88	675
— Musils Motor mit umlaufendem Dampferzeuger	88	703*
— Die Dampfkessel und Dampfmaschinen im Preufsischen Staate	88	720
— Die Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien 1888. Von C. Pfaff	88	1021*
— Serpollets Dampferzeuger	88	1167*
Dampfkessel. Elektrische Erscheinung an einem Dampfkessel. Von Vetter	89	20
— Dampfkesselsicherheitsvorrichtungen	89	33*
— Neuere Grofswasserraumkessel und deren Feuerungsanlagen. Von Aug. Hering. II, III	89	45*
— Desgl. Z.	89	208, 281
— Ueber das Mitreifsen von Kesselwasser. Von Cario	89	202
— Foxsche Dampfkessel	89	275
— Mitteilungen von der Weltausstellung in Brüssel 1888. Von Fr. Freytag	89	340*
— Zur Dampfkesselgesetzgebung	89	381
— Korrosionen von Dampfkesseln	89	431
— Eine Studienreise in Grofsbritannien. Von R. Stribeck	89	469*
— Deutsche allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung Berlin 1889. Von B. Tschorn	89	670, 691, 818*
— Die Betriebsicherheit von Zirkulationsröhrenkesseln. Von Urdeutsch	89	925
— Wasserröhrenkessel mit Berücksichtigung der neueren Verschlüsse. Von Lauer	89	954
— Anlage und Betrieb der Dampfkessel. Von H. v. Reiche. B.	89	957
— Röhrenkessel mit Wasserumlauf. Z.	89	1088
— Eigentümliche Erscheinungen im Dampfkesselbetrieb. Von Geisler	89	1201
— Erfahrungen mit Tenbrink-Kesseln	90	71
— Einfluss des städtischen Leitungswassers von Barmen und Elberfeld auf die Erhaltung der Dampfkessel. Von Vogt	90	81
— Neuere Dampfkesselkonstruktionen und Dampfkesselfeuerungen mit Rücksicht auf Rauchverbrennung. B.	90	87, 1182
— Zwergkessel, Patent Vonhof. Von Bohnenstengel	90	113*
— Ueber die Spannungen in den einzelnen Teilen der heutigen Dampfkessel. Von O. Knaudt	90	178*
— Die Schule des Dampfkesselbetriebes. Von E. Schlippe. B.	90	290
— Kalkulation der Dampfkessel. Von Eggers	90	910
— Flammrohrkessel mit gebuckelten Mittelwänden. Von Eggers	90	910
— Grundsätze für die Prüfung der Materialien zum Bau von Dampfkesseln	90	955
— Rosionen an Dampfkesseln. Von B. Drenckmann	90	961
— Reparaturbedürftigkeit verschiedener Kesselsysteme	90	989
— Kessel für Gasfeuerung	90	992*
— Bekanntmachung, betreffend allgemeine polizeiliche Bestimmungen über die Anlegung von Dampfkesseln. Vom 5. August 1890	90	1030
— Die Dampfkessel und Dampfmaschinen in Preufsen 1879 und 1889	90	1038
— 100pferdiger Sicherheitsdampfkessel, Patent Stanislaus Lentner & Co. Von Boehme	91	45*
— Zement als Dichtungsmaterial	91	201
— Desgl. Z.	91	263
— Versuche mit rotglühenden Flammrohren. Von Cl. Haage	91	309*
— Der Dampfkessel von Le Moal	91	377*
— Vorrichtungen zur Reinigung der Dampfkesselzüge. Von Brauser	91	397
— Führung der Feuergase bei Wasserröhrenkesseln. Von Tschorn	91	448*
— Kesselbau-Regeln	91	483
— Einbeulungen an Dampfkesselfeuerrohren infolge Wassermangels	91	568*
— Der künstliche Zug und seine Einwirkung auf die Kesselanlagen. Von E. Lechner	91	627, 691, 728*
— Desgl. Z.	91	827
— Die Kosten des Dampfes bei verschiedener Anstrengung des Kessels. Von C. Friedmann	91	757*
— Ueber eine elektrische Erscheinung an einem Dampfkessel. Von Isambert	91	762
— Verfahren beim Abkühlen der Dampfkessel	91	827
— Mitteilungen aus der Praxis des Dampfkesselbetriebes. Von Dunsing	91	945
— Befestigung der Fabrikschilder an Dampfkesseln. Von Brennhausen	91	946*
— Die Dampfkessel der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a. M. 1891. Von R. Stribeck	91	1018, 1122, 1144, 1206*
— Desgl. Z.	91	1251*

	Jahrgang	Seite
Dampfkessel. Dampfkesselanlage der Leipziger Baumwollspinnerei in Lindenau. Von C. Lüders . . .	91	1231*
— Berechnung der Wandstärke der Flammrohre nach C. Bach. Von R. Stribeck	91	1238*
— Die Dampfmaschinen, Dampfkessel und Kühlanlagen auf der Elektrotechnischen Ausstellung in Frankfurt a/M. Von Joh. Klein	91	1426
— Versuche der Paris-Lyoner Bahn über die Verdampfung in Lokomotivkesseln. Von Frank	92	70*
— Verarbeitung des Flusseisens für den Dampfkesselbau	92	78
— Die Dampfkessel und Dampfmaschinen der Elektrizitätswerke der Stadt Hannover. Von Riehn . .	92	612
— Flusseisen und seine Verwendung zum Bau und Betriebe von Dampfkesseln. Von Betke	92	1018
— Betriebsanlage in der Ausstellung zu Palermo 1891. Von W. Theis	92	1085*
— Wasserrohrkessel. Von O. Knaudt	92	1226
— Desgl. Z.	92	1447*
— Versuche über die Längselastizität von Dampfkessel-Feuerrohren. Von O. Knaudt. XXIX	92	1241*
— Der Dampfkesselbetrieb. Von E. Schlippe. B. .	92	1551
— Einige Neuerungen in der Kesselschmiedepraxis. Von L. C. Janse	93	5*
— Unfälle an Dampfkesseln	93	457
— Probeheizen im städtischen Schlachthause zu Frankfurt a/M. Von Schubbert	93	475*
— Versuche über die Widerstandsfähigkeit der Wasserkammerplatten von Wasserröhrenkesseln. Von C. Bach. Textbl. 1, 2	93	489, 526*
— Ueber Einbeulungen von Flammrohren infolge von Ablagerungen. Von Pfeiffer	93	570
— Handbuch für die Konzessionirung und den Betrieb der Dampfkessel in Preufsen. Von H. Jaeger. B.	93	572
— Kontrolle der Dampferzeugung und ihrer Kosten. Von Cario	93	574
— Vorfall an einem Dampfkessel. Von Engelking .	93	630
— Fett im Kessel. Z.	93	667
— Heulen der Dampfkessel. Von Haage	93	841
— Desgl. Z.	93	1120
— Hochdruckkessel. Von Hering	93	865*
— Desgl. Z.	93	1119
— Korrosionen an Dampfkesseln	93	939
— Der Maschinist. Von L. Hintz. B.	93	987
— Wasserrohrkessel. Von Lanz	93	1142*
— Verwendung des Flusseisens zur Dampfkesselfabrikation. Von Dunsing	93	1205
— Petroleum zum Kesselreinigen	93	1215
— Dampfkessel auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Reisevermerke. Von R. Stribeck	93	1346*
Dampfkesselarmatur s. Hahn, Ventil, Wasserstand.		
Dampfkesselexplosion s. a. Dampfkessel, Schiffsunfall, Unfall, Verein deutscher Ingenieure (Dampfkesselexplosion).		
— Dampfkesselexplosion auf dem Dampfer »Secunda«. Von Ulrich	84	185
— Unfälle an Dampfapparaten in Frankreich 1882 . .	84	252
— Dampfkesselexplosion in Cottbus	84	435
— Kesselexplosion in Rees. Von Schäfer	84	466
— Ueber Dampfkesselexplosionen. Von Weinlig . .	84	796
— Kesselexplosion in Löwen i./Schl. Von Minssen .	85	74*
— Die Explosion eines Köhlerschen Sicherheitskessels. Von C. Schneider	85	114
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1884	86	79
— Explosionsversuche mit einem Wasserröhrenkessel Patent J. G. Schmidt. Von B. Meyer.	86	361*
— Dampfkesselbeschädigung. Von Sembritzky . .	86	961
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1885	86	1141
— Lokomotivkesselexplosion. Von Ernst	87	316*
— Dampfkesselexplosion. Von Th. Peters	87	340
— Unfälle an Dampfkesseln. Von Korte	87	852
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1886	87	897
— Die Dampfkesselexplosion in Friedenshütte . . .	87	1049*
— Desgl. Z.	87	1107, 1156
— Desgl. Von Jung	88	21
— Desgl.	88	118
— Desgl. Von Brunhuber	88	209
— Desgl. Von Riehn	88	274
— Desgl. Gutachten der Kommission des Zentralverbandes der preufsischen Dampfkessel-Ueberwachungsvereine	88	276
Dampfkesselexplosion. Desgl. Von Münter . . .	88	401
— Desgl. Von Oehlrich	88	457
— Explosion einer Lokomotive. Von J. Arndt . .	88	551
— Die Dampfkesselexplosionen im Preufsischen Staate 1877 bis 1886	88	723
— Die Dampfkesselexplosion in Friedenshütte. Von F. W. Lürmann	88	924
— Desgl. Von Gantert	88	971
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1887	88	1039
— Zur Statistik der Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche. Von Reischle	89	872
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1888	89	1249
— Eine Kesselexplosion in Münster i. W. Von Siepermann	90	341
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1890	91	1454
— Desgl. Ergänzung	92	1167
— Explosion eines neuen Röhrenkessels. Von Engelking	92	817*
— Explosion auf dem Dampfboot »Mont Blanc« . . .	92	969, 1439*
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1891	92	1168
— Explosion auf dem Dampfboot »Mont Blanc«. Von Kittel	93	84
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1892	93	1428
— Explosion eines Dampfkessels. Von Engelking .	93	1528
Dampfkesselüberwachung s. Verein, Verein deutscher Ingenieure (Dampfkesselüberwachung und -wartung).		
Dampfkochung s. Brauerei.		
Dampfkocheinrichtung s. Kochen.		
Dampfkolben s. Dampfmaschine.		
Dampfkran s. Kran.		
Dampfleitung s. a. Dampfwasserabscheider, Kupfer.		
— Nichtleitende Umhüllungen zum Schutze gegen Wärmeverluste. Von Th. Müller	85	881
— Desgl. Z.	86	38
— Kondensationswassermengen in Dampfleitungen und deren Verminderung durch Wärmeschutzmittel. Von Gutermuth	87	653
— Ueber die zweckmäfsigste Dampfgeschwindigkeit in Dampfleitungsröhren. Von M. F. Gutermuth . .	87	670, 695, 714, 732, 749*
— Ueber die Weite der Dampfzuleitungsröhren für Dampfmaschinen. Von Riehn	87	1007
— Kondensationswassermengen in Dampfleitungen und deren Verminderung durch Wärmeschutzmittel. Von Bellmer	87	1144, 1157
— Desgl. Z.	88	94
— Brandunfall an der Torfstreuumhüllung eines Dampfrohres. Von Grabitz.	88	668
— Kondensationswassermengen in Dampfleitungen und deren Verminderung durch Wärmeschutzmittel. Von Russner	88	1057
— Desgl. Z.	88	1127
— Ueber die Berechnung der Dampfröhrenweiten für Heizungsanlagen. Von Herm. Fischer	89	322
— Desgl.	89	638
— Pflanzenmark-Isolirungen. Von Th. Müller . . .	93	231
— Die Dampfverteilungsanlagen in New York. Von A. Riedler.	93	462*
— Lange Dampfleitungen. Von F. Burgers . . .	93	595
— Kraft- und Wärmeverteilungsanlagen in Amerika. Von A. Riedler	93	820
— Dampfrohre für hohe Spannungen. Von Haage .	93	842
Dampfmantel s. Dampfmaschine.		
Dampfmaschine s. a. Bergbau, Dampfleitung, Dampfturbine, Diagramm, Dynamomaschine, Elektrizitätswerk, Fördermaschine, Gasmotor, Gebläse, Kleinmotor, Kondensation, Pumpe, Regulator, Schiffsmaschine, Steuerung, Walzenzugmaschine, Wasserhaltung.		
— Zur kalorimetrischen Untersuchung der Dampfmaschinen. Von F. Grashof. Z.	84	22
— Dampfmaschine mit Collmann-Steuerung der Maschinenfabrik Burckhardt & Co. in Basel	84	59*
— Compoundmaschine mit Collmann-Steuerung. IX, X	84	179*
— Methode der graphischen Behandlung mehrcylindriger Dampfmaschinen. Von M. Schröter	84	191*
— Desgl. Z.	84	292

	Jahrgang	Seite
Dampfmaschine. Grundsätze und Anleitung für die Untersuchungen an Dampfkesseln und Dampfmaschinen zur Ermittlung ihrer Leistungen	**84**	200, 859
— Desgl. Z.	**84**	952
— Expansion bei Dampfmaschinen ohne Massenwirkung. Von Ehrhardt	**84**	246*
— Die Dampfmaschine der Gegenwart. Von Nimax	**84**	286
— Ueber die Wärmeleitung in den Cylinderwänden von Dampfmaschinen. Von F. Grashof	**84**	293, 313*
— Ueber den Einfluss der Kompression des Dampfes vor dem Kolben der Dampfmaschine. Von v. Gizycki	**84**	344
— Vorteilhafteste Expansion und Kompression in den Dampfmaschinen. Von R. R. Werner	**84**	353, 392
— Die Dampfmaschine der Gegenwart	**84**	358
— Ueber den ruhigen Gang der Dampfmaschinen mit Kurbelwelle. Von H. Wehage	**84**	637, 662, 677*
— Dampfmaschine von 60 PS. Von W. Theis. XXVIII	**84**	640
— Zur graphischen Untersuchung mehrcylindriger Dampfmaschinen. Von Sigmund Gottlob	**84**	643*
— Zwei- und Dreicylinder-Dampfmaschinen, deren arithmetische und graphische Berechnung. Von R. R. Werner. Textbl. 1, 2	**84**	822, 841, 865
— Indikator- und Verdampfungsversuche an der Maschinenanlage in der Hausener Mehl- und Brotfabrik. Von F. Koester	**84**	831*
— Dampfmaschinen für Kleingewerbebetrieb	**85**	190
— Zwei Pioniere der Hochdruckdampfmaschine. Von Eberding	**85**	468
— Die älteste in Deutschland gebaute Dampfmaschine. Von H. Hammer	**85**	733
— Lilienthalscher Motor. Von Wachtel	**85**	745*
— Versuche mit einer eincylindrigen Corliss-Dampfmaschine in Creuzot. Von G. Nimax	**85**	749
— Desgl. Z.	**85**	807, 1008, 1028
— Mitteilungen von der Gewerbe- und Industrieausstellung in Görlitz 1885. Von H. Maihak	**85**	789, 812*
— Versuche an einer Corliss-Maschine zum Walzwerksbetriebe	**85**	1028
— Die Weltausstellung in Antwerpen. Von Ernst A. Brauer	**86**	21, 63, 102*
— Die ersten Dampfmaschinen in Deutschland. Von La Baume	**86**	291
— Die gröfseren Dampfmaschinen der Antwerpener Ausstellung. Von Riehn	**86**	316
— Feuerlose Dampfmaschinen. Von Albert Frank	**86**	403
— Desgl. Z.	**86**	531, 595, 735
— Dampfmaschinen mit schnellem Umlauf. Von R. R. Werner. XVII, XVIII	**86**	533, 553, 578, 606*
— Die Bewegung der Wärme in den Cylinderwandungen der Dampfmaschine. Von Kirsch. B.	**86**	707
— Die erste deutsche Dampfmaschine. Von Hammer. XXIV	**86**	721
— Mitteilungen aus der Praxis des Dampfmaschinenbaues. Von Baertl	**86**	862*
— Dampfmaschinen- und Dampfkesselanlage zur elektrischen Beleuchtung der Königl. Theater in München. XXX	**86**	909*
— Anordnung und Konstruktionseinzelheiten schnellaufender Dampfmaschinen. Von v. Gizycki	**86**	1004
— Die erste in Deutschland erbaute und in Betrieb gesetzte Dampfmaschine und das Hettstedter Denkmal. Von E. Gerland	**86**	1046
— Desgl.	**87**	71
— Beimischung gepresster Luft zum Betriebsdampfe für Dampfmaschinen ohne Kondensation. Von R. R. Werner	**87**	284
— Dampfmaschinenregulirung durch Drosselventile. Von Prüsmann	**87**	285*
— Papinscher Apparat. Von Gerland	**87**	336*
— Compounddampfmaschine der elektrischen Beleuchtungsanlage in der Kaiserpassage zu Berlin. X	**87**	345
— Reibungswiderstände von Nicht-Kondensationsdampfmaschinen. Von R. R. Werner	**87**	346

	Jahrgang	Seite
Dampfmaschine. Ueber Dreifach-Expansionsmaschinen. Von Otto H. Mueller jun. Textbl. 10	**87**	445*
— Desgl. Z.	**87**	525, 604*
— Ueber den Zusammenhang zwischen indizirter Leistung, nutzbarem Dampfverbrauch, Umdrehungszahl und Cylinderabmessungen der Dampfmaschinen. Von M. Wille	**87**	560*
— Heinrici-Motor. Von Merbach	**87**	644*
— Niederdruckdampfheizung in Verbindung mit Niederdruckdampfmaschinen zur Erzeugung von elektrischem Licht und anderen Zwecken. Von Bechem	**87**	655
— Dampfmotor für das Kleingewerbe. Von Rothe	**87**	680*
— Ueber pneumatische Alarmvorrichtungen für Fabriken mit Selbstkontrolle und Abstellvorrichtung für die Dampfmaschine. Von Krumbhorn	**87**	725, 851*
— Elektrische Signal- und Abstellvorrichtung in Dampfbetrieben. Von Frischen	**88**	118
— Mitteilungen von den Jubiläums-Ausstellungen in Manchester und Newcastle upon Tyne. Von Ernst A. Brauer	**88**	133*
— Dampfmaschine mit dreifältiger Expansion. Von W. Theis. IX	**88**	226*
— Versuche zur Ermittelung der Wärmeverteilung in Dampfmaschinen. Von J. O. Knoke	**88**	284, 311*
— Desgl. Z.	**88**	160
— Die Betriebsdampfmaschinen auf den Ausstellungen in Manchester und Newcastle upon Tyne. Von Salomon	**88**	385*
— Tafel zur Bestimmung von Dampfmaschinen in ihren Hauptdimensionen. Von B. Stein. B.	**88**	408
— Zwillings-Tandem-Maschine mit zwangläufiger Ventilsteuerung. Von R. Proell. XV bis XVII	**88**	443*
— Dampfmaschine mit Arbeitskolbensteuerung. Von R. R. Werner	**88**	541*
— Zur Ermittelung der Wärmeverteilung in Dampfmaschinen. Von J. Lüders.	**88**	568*
— Musils Motor mit umlaufendem Dampferzeuger	**88**	703*
— Die Dampfkessel und Dampfmaschinen im Preufsischen Staate	**88**	720
— Mitteilungen über eine Studienreise nach Nordamerika. Von M. F. Gutermuth	**88**	732*
— Die Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien 1888. Von C. Pfaff. XLII bis XLV	**88**	1065, 1109, 1129, 1169*
— Desgl. Z.	**89**	85*
— Dreifach-Expansionsdampfmaschine. Von C. Budil. XLIV	**88**	1113*
— Die Kraftmaschinen auf der Kleingewerbeausstellung in München. Von R. Schöttler	**88**	1118, 1136*
— Zum Todestage von George Henry Corliss. Ein Beitrag zur Geschichte der Präzisionsdampfmaschine. Von Otto H. Mueller	**89**	169*
— Desgl. Z.	**89**	278, 336, 354, 381, 406, 1223*
— Mitteilungen von der Weltausstellung in Brüssel 1888. Von Fr. Freytag	**89**	308, 337*
— Eine Studienreise in Grofsbritannien. Von R. Stribeck	**89**	169*
— Verbundmaschinen. Von Bosse	**89**	566*
— Reibungsarbeit der Dampfmaschinen. Von R. R. Werner.	**89**	641
— Corliss-Dampfmaschinen. Von A. Frost	**89**	751*
— Die Erfolge der schnellgehenden Dampfmaschinen. Von Otto H. Mueller	**89**	781, 941*
— Desgl. Z.	**89**	1057
— Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin 1889. Von C. Leist. XXIX, XXXII, XL	**89**	799, 877, 999, 1141, 1225*
— Desgl. Z.	**89**	1030, 1182*
— Die neuen Maschinen in der Station Markgrafenstrafse der Allgemeinen Elektrizitätsgesellschaft in Berlin. XXXIV	**89**	937
— Versuche an einer Eincylinder-Corlissmaschine. Von R. Doerfel. XXXIX	**89**	1065, 1089, 1113*
— Die Anwendung des Dampfmantels bei stationären Dampfmaschinen. Von Jerusalem	**89**	1108*

Jahrgang Seite

Dampfmaschine. Ermittelung des Dampfvolumens und der Füllungsverhältnisse mehrstufiger Dampfmaschinen. Von Moriz Kohn **89** 1215*
— Ueber die Vorteile eines Spannungssprunges bei Compoundmaschinen. Von Guth. Ensrud **89** 1241*
— Desgl. Z. **90** 70, 187, 237
— Untersuchung einer Dreifach-Expansionsmaschine der Maschinenfabrik Augsburg. Von M. Schröter **90** 7*
— Berechnung des Dampfverbrauches bei Dampfmaschinen. Von R. Krause **90** 157*
— Westinghouse-Dampfmaschine. Von Bosse . . . **90** 363
— Zur Ermittelung der Wärmeverteilung in Dampfmaschinen. II. Von J. Lüders **90** 509
— Konstruktion der Diagramme von Mehrcylinder-Dampfmaschinen. Von E. Mönch. XX **90** 553*
— Verbundmaschine mit kombinirter Steuerung. Von R. Proell. XXIV **90** 669, 702*
— Die 1000pferdigen Dampfdynamos der Zentralstationen der Berliner Elektrizitätswerke. XXV **90** 701
— Ventilanordnung und Ventilsteuerung. Von C. Sondermann **90** 794*
— Die Dampfmaschinen auf der Pariser Weltausstellung (1889). Von B. Salomon **90** 805, 841, 875, 917, 941, 993, 1017*
— Maschinenelemente. Von C. Kiefselbach . . . **90** 930, 1055*
— Les Machines à vapeur à l'Exposition universelle de Paris 1889. Von J. Buchetti. B. **90** 939
— Die Dampfmaschinen. Von H. Haeder. B. . . . **90** 939
— Dampfmaschinen mit Arbeitskolben- und Ventilsteuerung. Von R. R. Werner **90** 973*
— Desgl. Z. **90** 1093
— Die Dampfkessel und Dampfmaschinen in Preufsen 1879 und 1889 . . . . . **90** 1038
— Verbundmaschine der Jutespinnerei in Schurz. Von C. Budil. XXXV **90** 1101*
— Die erste Dampfmaschine. Von Hammer . . . **90** 1280*
— Abstellvorrichtungen an Dampfmaschinen. Von F. Freytag **91** 78
— Beobachtungen über die Zerstörung von Hammermaschinen (Schiffsmaschinen). Von v. Haase . . **91** 130*
— Desgl. Z. **91** 201, 235, 263, 288, 379, 428*
— Stehende Verbunddampfmaschine von 120 PS. Von Franz Beyer. VII **91** 246
— Bruch eines Dampfkolbens. Von Muskewitz . . **91** 316
— Entwässerung von Dampfcylindern mit Berücksichtigung des Unfalles der »City of Paris«. Von Nitschke **91** 738
— Der Erfinder der Verbundmaschine. Von Peters . **91** 739
— Tafel zur Ermittlung der hauptsächlichsten Gröfsen, welche für die Leistung der Dampfmaschine mafsgebend sind. Von Geisler **91** 794
— Verbundmaschine mit zwangläufiger Ventil- und Rundschiebersteuerung. Von C. Ludwik. XXV, XXVI **91** 923
— Desgl. Z. **91** 1433
— Die Bewegung der Wärme in den Cylinderwandungen der Dampfmaschine. Von Kirsch **91** 957*
— Beitrag zur Würdigung des Reibungswiderstandes in Dampfmaschinen. Von C. Hohn **91** 1002*
— Sicherheitsvorrichtungen zur Verhütung der Wasserschläge in den Cylindern der Dampfmaschinen. Von Freytag **91** 1030*
— Vorrichtung zum Drosseln des einströmenden Dampfes an Dampfmaschinen. Von Freytag **91** 1031*
— Dreistufige Expansions-Corliss-Dampfmaschine von 500 PS. XXXII **91** 1139
— Untersuchungen an Dreifach-Expansionsmaschinen. Von Schröter **91** 1275
— Ein thermoelektrisches Verfahren zur Untersuchung der Wärmevorgänge in den Wandungen der Dampfcylinder **91** 1352*
— Die Dampfmaschinen der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a/M. 1891. Von R. Stribeck. XXXIV, XXXV, XXXVII, XXXVIII **91** 1359, 1413, 1435*
— Desgl. III, IV **92** 63, 141, 245*
— Desgl. Z. **92** 469*
— Die Dampfmaschinen, Dampfkessel und Kühlanlagen auf der Elektrotechnischen Ausstellung in Frankfurt a/M. Von Joh. Klein **91** 1426

Jahrgang Seite

Dampfmaschine. Eine dynamische Theorie der Dampfmaschine. Von W. Hartmann. I, II, VI . . . **92** 1, 29, 229. 1505, 1533*
— Desgl. Z. **93** 115
— Die Dampfmaschinen auf der Allgemeinen Landesausstellung in Prag. Von R. Doerfel. VIII, IX, XII bis XVII **92** 357, 537, 565, 649, 677*
— Desgl. Z. **92** 704
— Garantie- und Leistungsversuch an einer 500pferdigen Dampfmaschine mit dreistufiger Expansion. Von Isambert **92** 364
— Kurzgefasste Geschichte der Dampfmaschine. Von F. Reuleaux. B. **92** 439
— Sicherheits- und Kontrollvorrichtung für Dampfmaschinen. Von Neuhaus **92** 527
— Feuer-Machina. Von Schöne **92** 584*
— Die Dampfkessel und Dampfmaschinen der Elektrizitätswerke der Stadt Hannover. Von Riehn . . . **92** 612
— Kompression und Spannungssprung bei Verbundmaschinen und ihr Einfluss auf die Leistung. Von Ludwig Kaufmann **92** 628*
— Schnelllaufende Verbunddampfmaschine der Maschinenfabrik von Märky, Bromovsky & Schulz auf der Allgemeinen Landesausstellung in Prag 1891. Von C. Budil **92** 923*
— Schnelllaufende Dampfmaschine (System Willans) mit zentraler Dampfverteilung. Von Freytag . . . **92** 960*
— Montage von Dampfmaschinen. Von H. Bolze . . **92** 1075
— Betriebsanlage in der Ausstellung zu Palermo 1891. Von W. Theis. XXVII **92** 1085
— Verwendung von in der Dampfmaschine unbenutzter Wärme zu Arbeitsleistung. Von G. Behrend . . **92** 1135
— Desgl. Z. **92** 1502
— Hilfsbuch für Dampfmaschinentechniker. Von Jos. Hrabák. B. **92** 1329
— Die Dampfmaschine für den Betrieb von Dynamomaschinen. Von L. Grabau **92** 1478*
— Desgl. Z. **93** 114
— Die bei den Dampfmaschinen auftretenden Stöfse an Kurbel- und Kreuzkopfzapfen. Von Stribeck . . **93** 10*
— Desgl. Z. **93** 547
— Ueber Dampfmaschinen mit hoher Kolbengeschwindigkeit. Von Joh. Radinger. B. **93** 22
— Garantieversuche an Dampfmaschinen **93** 110
— Untersuchungen an einer Dampfmaschine. Von Herm. Habermann **93** 122*
— Desgl. Z. **93** 377
— Die Leistung des Dampfmantels. Von Fr. Freytag **93** 222*
— Neuere Dampfmaschinen für elektrische Lichtanlagen. Von Grabau **93** 254
— Kondensationsdampfmaschinen. Von Kiefselbach **93** 255*
— Les divers Types des Moteurs à Vapeur. Von Ed. Sauvage. B. **93** 321
— Dampfmaschine mit Radovanovic-Steuerung. Von D. Nachenius. X. **93** 461*
— Kontrolle der Dampfmaschine. Von Cario . . . **93** 574
— Spezifischer Dampfverbrauch bei den verschiedenen Füllungsgraden des Cylinders **93** 625*
— Die Verschwendung von Kohlen. Von Kiefselbach **93** 630
— Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago. Von A. Riedler **93** 670, 701, 754*
— Desgl. Z. **93** 1150
— Fortschritte in der Dampfökonomie. Von v. Bavier **93** 844
— Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von M. F. Gutermuth **93** 917, 1005, 1039, 1069*
— Der Maschinist. Von L. Hintz. B. **93** 987
— Wettbewerb zwischen Dowson-Gasmaschine und Dampfmaschine **93** 1017
— Ursachen der Zerstörung von Verbundmaschinen. Von J. Missong **93** 1082*
— Stehende Dreifach-Expansionsmaschine von 500 PS **93** 1145
— Indikatorversuche an Dampfmaschinen. Von A. Müller **93** 1205
— Die deutschen Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Theodor Voss . **93** 1245
— Dampfmaschine für grofse Geschwindigkeit und durchaus regelmäfsigen Gang. Von W. Theis . . **93** 1272*
— Unfall an der Dampfmaschine einer Baumwollspinnerei. Von Radermacher **93** 1274
— Die Frikart-Dampfmaschine. Von Ernst Hetzler **93** 1397

Jahrgang Seite

Dampfmaschine. Heinzmanns Kapselverbundmaschine mit Kolbenschiebersteuerung **93** 1551*
Dampfmaschinensteuerung s. Steuerung.
Dampfmühle s. Müllerei.
Dampfökonomie s. Dampfmaschine.
Dampfofenregelung s. Heizung.
Dampfpfeife. Crosbys Dreiklang-Dampfpfeife **91** 538*
Dampfpflug s. Landwirtschaftliche Maschine.
Dampfpumpe s. Pumpe.
Dampfrohr s. Dampfleitung, Kupfer, Röhre.
Dampfsäge s. Säge.
Dampfsägewerk s. Sägemühle.
Dampfschieber s. Reibung, Steuerung.
Dampfschiff s. Schiff.
Dampfschiffahrt s. Schiffahrt.
Dampfschneidemühle s. Sägemühle.
Dampfstrafsenbahn s. Strafsenbahn.
Dampfturbine. Die Dampfturbine von Parson. Von Stribeck **89** 606*
Dampfüberhitzer s. Ueberhitzer.
Dampfverbrauch s. Dampfmaschine.
Dampfverteilung. Versorgung der Städte mit gespanntem Wasserdampf, insbesondere der Stadt New York durch die New York Steam Comp. Von Mezger . **84** 815
— Mitteilungen über eine Studienreise nach Amerika: Die Dampfverteilungsanlage in New York. Von A. Riedler. **93** 462*
— Kraft- und Wärmeverteilungsanlagen in Amerika. Von A. Riedler **93** 820*
Dampfwärme s. Wärme.
Dampfwalze. Dampfstrafsenwalzen. Von Lentz . . **90** 82*
Dampfwasserabscheider. Vorrichtungen zur Entwässerung des Dampfes. Von Baumann **87** 331*
— Das Möllersche Röhrendampffilter. Von Karl Möller **88** 398*
— Ueber Dampfwasserableiter. Von Khern **88** 402*
— Kondensationswasserableiter und Luftventile. Von Reuther **89** 102*
— Kondenstöpfe. Von Missong **93** 1086*
Dampfyacht s. Schiff.
Dasymeter s. Gaswage.
Davit s. Schiff.
Deckenkonstruktion. Konstruktion feuersicherer Decken und Wände nach dem System Rabitz. Von F. Büttgenbach **87** 854
— Dach- und Deckenkonstruktion für den Forschersaal des finländischen Staatsarchivs in Helsingfors . . **90** 15*
— Eisenbalkendecken **90** 295*
— Feuer- und schwammsichere Deckenkonstruktion, System Kleine. Von Cramer **93** 1172
Deformation s. Brücke, Elastizität.
Dehnung s. Festigkeit.
Dehnungsmesser s. a. Brücke.
— Versuche mit dem Dehnungszeichner **84** 159
— Der Fränkelsche Dehnungszeichner. Von Müller . **84** 482*
— Th. Hoechs Dehnungsmesser. Von Rudeloff . . **87** 394
Deltametall. Deltametall **84** 551
— Dampfboot aus Deltametall **84** 716
— Deltametall. Von Funk **84** 913
— Desgl. Von K. List **85** 385
— Desgl. Von Hammer **88** 90
Denkmal s. a. Dampfmaschine, Verein deutscher Ingenieure (Denkmäler).
— Denkmal für E. Winkler **88** 976
— Denkmal für Louis Favre **89** 112
— Denkmal für Georg Simon Ohm **89** 360
— Das Friedrich König-Denkmal zu Eisleben . . . **91** 857*
— Gaufs-Weber-Denkmal **92** 1501
Deplazementschwerpunkt s. Schiff.
Desinfektion. Ueber Fermente, Mikroorganismen, Desinfektion und Desinfektionsmittel. Von P. Ebell . **86** 180
— Der neue Düsseldorfer Desinfektionsapparat. Von Walz **86** 675*
— Desinfektion und städtische Desinfektionsanstalten. Von Rohn **86** 1007
— Apparat zur Desinfektion von Kleidungsstücken, Betten usw. Von Th. Lange **88** 139
— Der Kafill-Desinfektor **92** 605*
— Das Verhalten des Wasserdampfes in Desinfektionsapparaten. Von Sander **93** 1489
— Dampf-Desinfektionsapparate. Von Rühlmann . **93** 1611
Destillirapparat s. Chemische Industrie, Spiritus.

Jahrgang Seite

Diagramm s. a. Indikator.
— Zusammenstellung der Diagramme einer Compoundmaschine. Von R. Krause **84** 599*
— Schieberdiagramm. Von Ed. Daelen **85** 322*
— Konstruktion gesetzmäfsiger Expansionskurven von der allgemeinen Form $pv^n = C$. Von E. A. Brauer **85** 433*
— Zur Konstruktion der Kurven $pv^s = C$. Von J. Taubeles **85** 675*
— Ueber die Beeinflussung des Indikatordiagrammes der Dampfmaschine durch die Art der Anbringung des Indikators. Von F. Frese. Textbl. 5 bis 9 . . **85** 769, 862*
— Konstruktion der Diagramme für eine Maschine mit Expansion in einem oder mehreren Cylindern. Von Eickenrodt. Textbl. 5 . . . . . **86** 215*
— Desgl. Z. **86** 393, 508, 595, 820*
— Ueber Indikatordiagramme. Von M. Fischer. Textbl. 12 . . . . . **86** 812
— Zur Beurteilung des Diagrammes der Gasmaschine. Von E. Körting. Textbl. 13 . . . . . **86** 875*
— Desgl. XXXVI **87** 995
— Desgl. Z. **87** 1165
— Desgl. Von E. Körting. XI **88** 261
— Verfahren, den mittleren Druck aus Indikatordiagrammen zu ermitteln. Von Otto H. Mueller jun. **88** 643*
— Kostendiagramme für Lichtleitungen **89** 306*
— Soenneckens Sammelmappen für Indikatordiagramme **90** 416
— Konstruktion der Diagramme von Mehrcylinder-Dampfmaschinen. Von E. Mönch. XX **90** 553*
— Indikatordiagramme von Dampfmaschinen. Von Riehn **91** 422
Ueber Indikatordiagramme und graphische Beziehungen zwischen Druck, Volumen und Temperatur. Von R. Proell **91** 988, 1022*
— Treppenförmige Abstufungen in der Expansionslinie bei einer Indikatorschaulinie **92** 1380
— Diagramm für Lenkersteuerungen. Von Carl Oertling **93** 332*
— Zur Anwendung der Schieberellipse. Von Richard Mollier **93** 656*
Dichtmaschine s. Siederohr.
Differential-Rotationsgebläse s. Gebläse.
Diffusor s. Kreiselpumpe, Ventilator.
Dock. Schwimmdock **84** 849*
— Ueber den Einfluss des im Innern von Schiffen, Schwimmdocks usw. befindlichen Wassers auf deren Stabilität. Von G. Cabjolsky **87** 425*
Dowsongas s. Gas.
Dowsongasmaschine s. Gasmotor.
Draht s. a. Spinnerei.
— Drehungsfestigkeitsversuche mit Drähten, für Drahtseile bestimmt. Von Dittmarsch **84** 269
— Desgl. Z. **84** 368
— Festigkeitsversuche mit verzinkten Eisen- und Stahldrähten **84** 820
— Temperaturänderung von Metalldrähten während der Dehnung. Von Forchheimer. Textbl. 1 . . . **85** 202
— Ueber das Ziehen von Draht ohne Beizen mit Säuren. Von Wedding **86** 33
— Draht und Beize, ein Wort aus der Praxis über die Weddingschen Vorschläge. Von Bädeker . . . **86** 244
— Desgl. Z. **86** 352
— Die Fabrikation des Eisen- und Stahldrahtes, gewalzt und gezogen, sowie die der Drahtstifte. Von H. Fehland. B. **86** 594
— Ueber Stahldraht von besonders hoher Festigkeit. Von B. Kirsch **86** 1135*
— Die Resultate von Untersuchungen über die Einwirkung des Drahtziehens auf die Dichtigkeit der Materialien **87** 853
— Desgl. Z. **87** 876
— Versuche über das Verbeizen von Stahl- und Eisendraht. Von Bädeker **88** 186
— Untersuchungen an Drahtmaterial **88** 706
— Bericht über die Ergebnisse von Festigkeitsversuchen mit gelöteten Drahtseilen und Drähten von A. Martens **89** 96
— Connerts »Untersuchungen über den Einfluss der Arbeitsgeschwindigkeit auf die Zerreifsfestigkeit und Bruchdehnung von ausgeglühtem Kupferdraht« und der Fliefsvorgang beim Zugversuch. Von Rudeloff **89** 773*
Drahtseil s. Draht, Kraftübertragung, Kran, Schiffahrt, Seil.

Jahrgang Seite

Drahtseilbahn. Seilausgleichung bei geneigten Förderbahnen. Von Rauscher 84 426
— Mitteilungen von der Gewerbe- und Industrieausstellung in Görlitz 1885. Von H. Maihak . . . 85 736*
— Ueber den Transport von Gütern auf Drahtseilbahnen mittels Elektrizität. Von Cox 86 841
— Drahtbahnen mit elektrischem Betriebe. Von R. Rühlmann 86 929*
— Drahtseilbahn und Kohlenrätterei auf Gottessegengrube bei Antonienhütte O.S. Von C. Sachs. XXXIV, XXXV 87 965*
— Desgl. Z. 87 1108
— Drahtseilbahn Thunersee-Beatenberg 88 700
— Die Drahtseilbahn Bürgenstock 88 1022*
— Ottosche Drahtseilbahn von Bedar nach Garrucha . 89 442
— Drahtseilbahnen für die Moskovische Aktiengesellschaft in Podolsk. XXVII, XXVIII 89 741*
— Drahtseilbahn Bürgenstock. Von A. Sommerguth 90 61, 77*
— Die Heidelberger Drahtseilbahn nach dem Schlosse und der Molkenbuhr. Von J. Leferenz 90 140
— Bleichertsche Drahtseilbahnen. Von v. Höfsle . . 90 855

Drahtseiltrieb s. Schiffahrt.
Drahtziehen s. Draht.

Drehbank. Ueber verschiedene Konstruktionen der Drehbankspindel. Von Greifelt 84 429*
— Horizontale Plandrehbank. XVII. 85 416
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer 86 558*
— Desgl. 87 31, 1139*
— Horizontale Plandrehbank. XXII 88 617
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer 88 967*
— Die Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien 1888. Von C. Pfaff 88 1151*
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer 89 779*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer 91 273, 335, 1315, 1419*
— Desgl. 92 576, 1285, 1374*
— Desgl. 93 419*
— Neuere Werkzeugmaschinen. Von P. Reuter . . 93 693*
— Die Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von W. Hartmann. 93 1381*

Drehbankspindel s. Drehbank.
Drehbrücke s. Brücke.
Drehkran s. Kran.

Drehscheibe. Brückendrehscheibe von C. O. H. Fritsche in New York 89 584*

Drehstrom s. Elektrizitätswerk, Elektrotechnik.
Drehungsfestigkeit s. Materialprüfung.
Drosselventil s. Ventil.

Druckluft s. a. Kraftübertragung, Werkzeug.
— Ueber den Maschinenbetrieb mit Wasser und mit gepresster Luft. Von Kropp 86 161
— Pneumatische Kraftübertragung in Paris 88 410
— Die Kraftanlage der Compressed Air Power Company in Birmingham. Von E. Fränkel. XXV . 88 681*
— Die Kraftübertragung durch Druckluft (System Popp) in Paris. Von A. Riedler 89 185, 213*
— Desgl. Z. 89 306
— Bemerkungen zur Pariser Druckluftanlage. Von Weyrauch 89 961, 991*
— Anlage zur Erzeugung gepresster Luft in St. Fargeau bei Paris. Von Isambert 90 20
— Ueber die Pariser Druckluftanlage. Von A. Riedler 90 132
— Betrieb der Pariser Druckluftanlagen 90 458
— Der Poppsche Druckluftbetrieb 90 1088
— Strafsenbahnbetrieb mittels Pressluft 90 1277
— Druckluftanlage in Rixdorf bei Berlin 90 1278
— Druckluftanlage in Offenbach a/M. Von Klett . . 91 21
— Neue Erfahrungen über die Kraftversorgung von Paris durch Druckluft. Von A. Riedler 91 113, 153, 184*
— Desgl. Z. 91 202, 345, 427*
— Ueber Druckluftanlagen 91 223
— Ueber Druckluftanlagen und neuere Konstruktionen zur Verteilung mechanischer Arbeit. Von R. Proell 91 253, 280*
— Desgl. Z. 91 427

Jahrgang Seite

Druckluft. Pressluft. Von Gutermuth 91 396
— Die verschiedenen Meinungen in der Druckluftfrage. Von Otto Köhler 91 1322
— Ueber die mehrstufige Kompression und Expansion der Luft. Von Ludwig 91 1393*
— Die Pressluftanlage in Birmingham. Von E. Fränkel 92 327
— Die Spannungsverluste in langen Druckluftleitungen. Von H. Lorenz 92 621*
— Desgl. Z. 92 819, 999*
— Die Versuchsstation der Kommanditgesellschaft für Druckluftanlagen A. Riedinger & Co. in Augsburg. Von H. Lorenz. XIX, XX 92 733, 767*
— Studien über Kraftverteilung. Von A. Riedler . . 92 821, 861, 1219*
— Neue Versuche über Spannungsverluste in Druckluftleitungen. Von H. Lorenz 92 835*
— Air comprimé ou raréfié. Von A. Gouilly. B. . 92 847
— Nutzeffekt mehrstufiger Kompression. Von v. Jhering 92 933
— Betriebsergebnisse der Berner Pressluft-Strafsenbahn 92 969
— Die Druckluftanlage in Offenbach. Von M. F. Gutermuth 92 1449*
— Die Zuverlässigkeit der Stockalperschen Formel zur Berechnung der verlorenen Druckhöhe durch Reibung bei langen Luftleitungen. Von Tommaso Gregori 92 1529
— Druckluft und deren Verwendung 93 254
— Neuere Strafsenbahnen mit Druckluftbetrieb. Von H. Lorenz 93 297, 325*

Druckluftgründung. Ueber pneumatische Gründungen, insbesondere über einen schweren Unfall bei einer solchen im Rheinzollhafen zu Mannheim. Von Studt 86 811*
— Fundirungsverfahren von Fr. Neukirch 90 861

Druckluftwerkzeug s. Werkzeug.

Druckmesser. Langen-Luxscher einschenkliger Druckmesser. Von Fr. Lux 91 507

Druckrohr s. Wasserleitung.

Druckwasser s. a. Hebezeug, Kraftübertragung, Kran, Kuppel, Nieten.
— Druckwasserversorgung von London 84 776
— Die Wasserdruck-Betriebsanlage des neuen Frankfurter Zentralbahnhofes. Von Wittfeld 87 145
— Die Anlage für Wasserdruckbetrieb und elektrische Beleuchtung im neuen städtischen Freihafengebiete zu Hamburg 88 259
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer 88 941
— Beiträge zur Entwicklung der Hebewerke mit Druckwasserbetrieb in Deutschland auf grund der Anlagen für die Freihäfen in Bremen und Hamburg. Von Ad. Ernst. XXVIII bis XXX 90 869, 893*
— Desgl. XV, XVIII, XIX 91 511, 539, 606, 637, 655, 686, 723, 747, 837, 864*
— Das hydroelektrische Verfahren der Kraftverteilung. Von F. van Rysselberghe 91 849*
— Kraft- und Wärmeverteilungsanlagen in Amerika. Von A. Riedler 93 741*

Dübel s. Formerei.
Dükerrohr s. Wasserleitung.
Dunstputzmaschine s. Müllerei..

Durchbiegungszeichner s. a. Brücke.
— W. Fränkels Durchbiegungszeichner. Von E. Müller 85 579*
— Durchbiegungszeichner von Pfeuffer 90 456*

Durchflusskoëffizient s. Hydraulik.
Dynamik s. Mechanik.

Dynamomaschine s. a. Dampfmaschine, Elektrizitätswerk, Elektrotechnik.
— Neuerungen im Bau von dynamo-elektrischen Maschinen, insbesondere über die Compoundmaschine. Von Nippoldt 85 454
— Dynamo-elektrische Maschinen. Von Schröder. . 86 269*
— Die dynamo-elektrische Maschine. Von O. Frölich. B. 86 664
— Compound-Dynamomaschinen und Nebenschlussmaschinen mit selbstthätigen Regulatoren. Von Voigt 87 355
— Neuere Formen der Dynamomaschine. Von R. Rühlmann 88 393, 414*
— Desgl. Z. 88 460
— Betrachtungen über den Elektromagnetismus und die Induktion elektromotorischer Kräfte als Grundlage einer Theorie der Dynamomaschinen. Von W. Fritsche 89 219*

	Jahrgang	Seite
Dynamomaschine. Die dynamo-elektrischen Maschinen. Von Silv. Th. Thompson. B.	89	354
— Berechnung elektrischer Maschinen. Von E. H. Geist. B.	89	527
— Fernleitungs-Dynamomaschine. Von Müller und Lahmeyer	89	541, 849*
— Die Gleichstromdynamomaschine, ihre Wirkungsweise und Vorausbestimmung. Von Waldemar Fritsche. B.	89	762
— Die neuen Maschinen in der Station Markgrafenstrafse der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. XXXIV	89	937
— Neue Dynamomaschine. Von Haedicke	90	80
— Die Beleuchtungsmaschinen der Pariser Weltausstellung 1889	90	520
— Die 1000pferdigen Dampfdynamos der Zentralstationen der Berliner Elektrizitätswerke. XXV	90	701
— Wechselstrommaschinen und deren Verwendung. Von Voit	91	1274
— Der elektrische Strom und die Wirkungsweise der Dynamomaschinen. Von Lynen	92	1048*
— Leitfaden zur Konstruktion von Dynamomaschinen und zur Berechnung von elektrischen Leitungen. Von Max Corsepius. B.	92	1081
— Die neuere Entwicklung der Dynamomaschine. Von Kohlrausch	92	1477
— Die Ankerwicklungen der Gleichstrom-Dynamomaschinen. Von E. Arnold. B.	92	1499*
— Die Berechnung und Wirkungsweise elektrischer Gleichstrommaschinen. Von J. Fischer-Hinnen. B.	92	1500
— Die Radanker-Dynamomaschine System Fritsche. Von W. Vollbrecht	93	63*
— Dynamomaschine zum Messen von Arbeitsleistungen. Von E. H. Geist	93	939
Dynamometer s. Kraftmessung.		

E.

Ebene Platte s. Materialprüfung.		
Edelmetall. Produktion an Edelmetallen im Jahre 1883	85	336
— Verarbeitung der Edelmetalle. Von Bückmann	86	797
Ejektor s. Druckwasser.		
Eiffelturm. 300 m hoher Turm für die Weltausstellung in Paris 1889	87	239
— Ueber den in Paris im Bau befindlichen Eiffelturm. Von Cox. XXXIX	88	1016*
— Der Personenaufzug auf den Eiffelturm	88	1042*
— Forth-Brücke und Eiffelturm	89	479*
— Windmessungen auf dem Eiffelturm	90	324*
— Die Aufzugsysteme des Eiffelturmes. Von M. F. Gutermuth	90	334*
Einbruchmelder s. Feuermelder.		
Einfuhr s. Statistik.		
Eingleisungsvorrichtung s. Eisenbahnoberbau.		
Einheitsbezeichnung s. Mafs.		
Einheitszeit s. Zeit.		
Einsturz s. Brücke.		
Einzelantrieb s. Elektrotechnik.		
Eis. Beitrag zur Frage über die Festigkeit des Eises. Von A. Frühling	85	357
— Aufbewahrung von Eis	85	520
— Frankfurter Krystalleis-Fabrik	85	821
— Eisbildung. Z.	87	220*
— Eisfabrik von Gebr. Bender in Mannheim	88	996*
Eisbrecher. Ueber die Schraubenbugsirboote auf der Elbe und die Hamburger Eisbrecher. Von Steinhaus	88	692*
— Eisbrecherdampfer »Herkules« und »Montan«	88	696*
— Der neue Hamburger Eisbrecher No. III. Von Steinhaus	93	1458
Eisen s. a. Eisenhüttenwesen, Hartguss, Hochofen, Materialprüfung, Rostschutz, Walzeisen, Wasserreinigung.		
— Ueber die Eigenschaften von entzinntem Eisen. Von Reinecken	84	226
— Schweifsbarkeit des Flusseisens	84	648
— Gefügeveränderungen im Eisen und Stahl. Von Braune	85	96
— Die Geschichte des Eisens. Von Ludwig Beck. B.	85	193
— Zusammensetzung eines Stückes Gusseisen. Von Guntermann	85	292
Eisen. Selbstkosten für Roheisen, Ingots und Schienen aus Bessemerstahl im Pittsburger Bezirk	85	316
— Ueber Ferromangan und dessen Darstellung. Von F. W. Lürmann	85	549*
— Die Eigenschaften des schmiedbaren Eisens, abgeleitet aus der mikroskopischen Untersuchung des Gefüges	85	572
— Das mikroskopische Gefüge von Eisen und Stahl. Von R. M. Daelen	85	630
— Die Ursachen der die Qualität betreffenden Erscheinungen an Fluss- und Schweifseisen. Von Balcke	85	939
— Ueber die Veränderungen der Zugfestigkeit und Dehnbarkeit von Stahl und Eisen bei gewissen Erwärmungsgraden. Von Fritz Krause	86	137*
— Ausscheidungen von Phosphoreisen im Roheisen und Gusseisen. Von Lentz	86	379
— Einwirkung von Phosphor, Schwefel und Kupfer im Roheisen auf die aus demselben hergestellten Gusstücke. Von Riemer	86	384, 700*
— Produktion, Ein- und Ausfuhr von Roheisen im Deutschen Reiche in 1885	86	396
— Mikroskopische Untersuchung des Eisens in der mechanisch-technischen Versuchsanstalt zu Berlin	86	440
— Zur Verwendung des Flusseisens für Kessel- und Schiffsbleche. Von Fritz Krause	86	513*
— Verzinktes Eisen und seine Verwendung. Von Georg	86	721
— Ueber die Veränderungen der Elastizitätsgrenze von Eisen und Stahl. Von B. Kirsch	86	791*
— Mittel und Wege zur Vermehrung des Verbrauches von Eisen. Von R. M. Daelen	86	922, 1024
— Die Geschichte des Eisens, eine kulturhistorische Studie. Von Post	86	1090
— Die mikroskopische Untersuchung von Eisen und Stahl. Von Hermann Schild	87	109
— In den Vereinigten Staaten von 1865 bis 1885 erzeugte Mengen der hauptsächlichen Eisen- und Stahlfabrikate	87	128
— Ueber die Mikrostruktur des Eisens. Von Wedding	87	147
— Festigkeitsuntersuchungen von Flusseisen. Von Rudeloff	87	264, 306
— Die neueren Untersuchungen über die Einwirkung der Wärme auf die physikalischen Eigenschaften von Stahl und Eisen. Von K. List	87	328
— Untersuchungen mit schmiedbarem Eisenguss. Von Rudeloff	87	433*
— Das Verhalten von Eisen und Stahl beim Erhitzen. Von S. Stein	87	480, 499*
— Ueber das Eisen und seine Verwendung in der Giefserei. Von Schmidt	87	802
— Ueber die Verwendbarkeit von Schweifseisen und Flusseisen für den Dampfkesselbau. Von Minssen	87	829
— Die Biegungslehre und das Gusseisen. Von C. Bach	88	193, 221*
— Die Abhängigkeit des Gefüges der Bruchflächen schmiedeiserner Stäbe von der Wirkungsweise der zerstörenden Kraft. Von R. Tülff	88	501, 805, 904, 1059
— Bestimmung des Schwefels im Eisen. Von C. Meinecke	88	606
— Einwirkung des Seewassers auf Gusseisen	88	724
— Die Entwicklung der deutschen Eisenindustrie und ihre gegenwärtige Bedeutung, auch für die Ausfuhr. Von H. A. Bueck	88	875
— W. J. Keeps Verfahren zur Prüfung von Giefsereiroheisen	88	1031*
— Zur Biegungsfestigkeit des Gusseisens. Von C. Bach	88	1089*
— Lieferungsbedingungen für Stahl und Eisen	89	332
— Ueber die Lichtabbildung des Kleingefüges im Eisen und über die Herstellung von Schliffen. Von Wedding	89	334
— Eisen und Stahl in ihrer Anwendung für bauliche und gewerbliche Zwecke. Von A. Ledebur. B.	90	989
— Neuere Untersuchungen über den Einfluss höherer Wärmegrade auf die Eigenschaften von Stahl und Eisen. Von Rudeloff	91	388, 440*
— Untersuchungen von Eisen und Stahl. Von F. Abel	91	622
— Verwendung des Flusseisens im Brückenbau. Von R. Krohn	91	1087, 1118*

	Jahrgang	Seite
Eisen. Desgl.	91	1271
— Das Roheisen mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung für die Eisengiefserei. Von A. Ledebur. B.	91	1357
— Die Verwendung von Flusseisen zu Konstruktionszwecken	91	1423
— Verarbeitung des Flusseisens für den Dampfkesselbau	92	78
— Die Verwendung von Flusseisen zu Bauzwecken. Von Kintzlé	92	81, 405*
— Ueber die Verwendbarkeit des Flusseisens als Konstruktionsmaterial. Von A. Martens	92	172, 204, 236, 427*
— Bericht der Kommission des Aachener Bezirksvereines deutscher Ingenieure über die Verwendung des Flusseisens	92	280
— Verwendung von Flusseisen für Eisenbahnbrücken in Oesterreich	92	290
— Kältebiegeversuche mit Flusseisen	92	327
— Flusseisenfrage	92	377, 380, 404, 858*
— Flusseisen als Konstruktionsmaterial	92	380
— Zur Flusseisenfrage. Von Lechner	92	454*
— Unterscheidung und Benennung der verschiedenen Eisen- und Stahlsorten. Von Kintzlé	92	583
— Das Eisen in der Kultur und Technik. Von Mehrtens	92	692
— Bericht der Flusseisenkommission des Oberschlesischen Bezirksvereines	92	760
— Einiges über die Prüfung des Flusseisenmaterials der Fordoner Weichselbrücke. Von Mehrtens	92	778*
— Versuche mit Thomasflusseisen bei abnorm niedriger Temperatur. Von Kintzlé	92	873
— Lang- und Querproben bei Flusseisen. Von Fr. Kintzlé	92	916*
— Gegossenes Schmiedeeisen (Mitisguss)	92	970*
— Das Flusseisen und seine Darstellung. Von Dürre	92	1013
— Flusseisen und seine Verwendung zum Bau und Betriebe von Dampfkesseln. Von Betke	92	1018
— Das Flusseisen und seine Fabrikation. Von Dürre	92	1337*
— Die Aufnahme von Vorschriften für Flusseisen in die Normalbedingungen für die Lieferung von (Fluss-) Eisenkonstruktionen für Brücken und Hochbau. Von Kintzlé	92	1380
— Erfahrungen über Flusseisen. Von Krell	93	870
— Ueber die Verwendung des Flusseisens für Baukonstruktionen	93	1193
— Verwendung von Flusseisen zur Dampfkesselfabrikation. Von Dunsing	93	1205
— Korrosion von Fluss- und Schweifseisen. Von Vogel	93	1529
Eisenbahn s. a. Bahnhof, Beleuchtung, elektr., Drahtseilbahn, Eisenbahnoberbau, Eisenbahnwagen, Frachtkosten, Güterverkehr, Schiffahrt, Schneeschutz, Signal, Strafsenbahn, Tunnel, Verkehrswesen, Weiche.		
— Die Berliner Stadtbahn. B.	84	291
— Die New Yorker Hochbahnen. Von v. d. Leyen	84	345
— Die Normalien für die Betriebsmittel der preufsischen Staatsbahnen für Nebenbahnen. Von Stambke	84	345
— Die Stadtbahnen in New York. Von Lange	84	486
— Eisenbahnlinien der Erde anfangs 1883	84	716
— Die höchste Eisenbahn der Welt	84	732
— Eisenbahnwesen. Von A. Frank	84	848
Heberleinbremse		848
Rangiren mit Ablaufgleisen		848
— Rutschungen auf den sizilianischen Eisenbahnen. Von Bassel	84	963
— Eröffnung des Kongogebietes und Bau einer Eisenbahn zur Verbindung des oberen und unteren Kongo. Von Lossius	84	963
— Geschwindigkeiten englischer und deutscher Eisenbahnzüge	84	1004
— Untergrundeisenbahn durch New York längs des Broadway. Von De Millas	85	49
— Ueber den Stand der Qualitätsanforderungen an Eisenbahnmaterial. Von Brauns	85	54
— Grundzüge des Eisenbahnmaschinenbaues. Die Eisenbahnwagen. Von Georg Meyer. B.	85	118
— Kanal und Eisenbahn. Z.	85	179
— Walzeisenprofile zu den Normalien für die Betriebsmittel der preufsischen Staatsbahnen. Textbl. 2	85	264
— Eisenbahnen von lokaler Bedeutung, insbesondere die Bahn von Altona nach Kaltenkirchen. Von Hostmann	85	286
— Schiffseisenbahn über den Isthmus von Tehuantepec. Von Cramer	85	311
Eisenbahn. Das Harzbahn-Projekt Gernrode-Harzgerode-Berga. Von W. Hostmann. B.	85	334
— Zahnradbahn auf den Pilatus	85	564
— Die Selbstkosten des Eisenbahntransportes und die Wasserstrafsenfrage in Frankreich, Preufsen und Oesterreich. Von W. von Nördling. B.	85	604
— Unterirdische elektrische Eisenbahn. Von Oeking	85	621
— Neugestaltung der Eisenbahnen und Bahnhöfe in Düsseldorf. Von Rosskothen	85	622
— Ueber Fahrgeschwindigkeitskontrolle auf den Eisenbahnen. Von C. Fink	85	814*
— Neuerungen an Zugbarrieren. Von Alb. Frank	85	818
— Erinnerungen an die Eisenbahnen der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Von J. Brosius. B.	85	848
— Das Eisenbahnmaschinenwesen auf der Weltausstellung in Antwerpen (1885). Von R. Salomon. XXXII, XXXIII, XXXVIII	85	849, 869, 909, 957, 971, 989*
— Blockfahrten auf eingleisigen Bahnstrecken. Von Frischen	85	866
— Statistisches über den Betrieb der königl. bayr. Verkehrsanstalten im Jahre 1883. Von Claus	85	866
— Alpenbahnen. Von Klostermann	85	866
— Eisenbahn-Jubiläum	85	1008
— Die seitherige Entwicklung der ungarischen Staatsbahnen und die Bahnhofsanlagen in Budapest. Von Fleck	86	34
— Ueber die Anlage und Ausrüstung von Forstbahnen. Von Richard	86	140*
— Die nordamerikanischen Ueberlandbahnen. Von von der Leyen	86	389
— Die Waldeisenbahnen. Von Adolf Runnebaum. B.	86	439
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1884/85	86	464
— Die Mansfelder Bergwerksbahn. Von Hammer	86	548
— Desgl. Z.	86	595, 760
— Technische und andere Notizen von einer Reise auf der Arlbergbahn nach Wien und Budapest. Von M. Rühlmann	86	612
— La détermination des recettes et dépenses probables d'un chemin de fer projeté. Von J. Vandrunen. B.	86	965
— Eröffnung der ersten Eisenbahnen in verschiedenen Ländern	86	1032
— Die Pilatusbahn. Von Donath	87	101
— Zahnradbahnen und deren Vereinigung mit Reibungsbahnen. Von Albert Frank	87	136*
— Reisebericht über englische Eisenbahnen. Von v. Borries	87	163*
— Desgl. Z.	87	280
— Transportkosten auf Eisenbahnen und Kanälen. Von v. Borries	87	290
— Die Entstehung und Entwicklung der russischen Eisenbahnen. Von Claus	87	461
— Die Entwicklung der Zahnradbahnen in neuerer Zeit und Vergleich der Konstruktionen von Riggenbach und Abt. Von A. Kuntze	87	505, 539*
— Desgl. Z.	87	662, 682
— Schmalspurbahn von Gernrode nach Harzgerode. Von Hostmann	87	892
— Die Malbergbahn	87	894
— Neuere Anschauungen über die Bewegung von Eisenbahnfahrzeugen in Kurven mit besonderer Berücksichtigung der Ursachen der Abnutzung von Radreifen und Schienen und der Mittel zu ihrer Verminderung. Von Helmholtz	87	914
— Elektrische Eisenbahnen	87	940
— Die Ein-Schienen-Bahn von Lartigue. Von Alb. Frank	87	1073*
— Zahnradbahn auf den Pilatus. Von Alb. Frank	87	1117*
— Reiseerinnerungen aus England und Schottland. Von Housselle	88	24
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1886/87	88	218, 306
— Die Ursachen der Abnutzung von Spurkränzen und Schienen in Bahnkrümmungen und die konstruktiven Mittel zu deren Verminderung. Von Rich. Helmholtz. XIII, XIV	88	330, 353*
— Unterirdische elektrische Bahn in Paris	88	433*
— Eisenbahn auf Sumatra	88	719
— Die Pilatusbahn. Von Grove	88	898

	Jahrgang	Seite
Eisenbahn. Ueber die transkaspische Eisenbahn und die geplanten sibirischen Bahnen. Von Claus . .	88	998
— Fahrgeschwindigkeit der Eisenbahnen	88	1127
— Entwurf der Simplonbahn. Von Donath	89	58
— Eisenbahnen in der Kolonie Natal, Süd-Afrika . .	89	110*
— Schiffseisenbahn in Kanada	89	112
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1887/88	89	212
— Die erste Eisenbahn Chinas	89	308
— Fahrgeschwindigkeit der Eisenbahnzüge. Von Grauhan	89	347
— Die Wirkungen zwischen Rad und Schiene und ihre Einflüsse auf den Lauf und den Bewegungswiderstand der Fahrzeuge in den Eisenbahnzügen. Von Boedecker. B.	89	381
— Amerikanische Eisenbahnen. Von Bassel	89	403
— Elektrische Hochbahn	89	616
— Die Geschwindigkeit der Schnellzüge sowie die Leistungen deutscher und englischer Lokomotiven. Von v. Borries	89	807
— Einschienige Eisenbahn, System Lartigue	89	875*
— Desgl. Z.	89	959
— Die Andenbahn	89	959
— Kombinirte Adhäsions- und Zahnradbahn, System Abt. Von Schneider	89	972
— Hydraulische Schlitten-Eisenbahn, Patent Girard . .	90	43
— Enzyklopädie des gesamten Eisenbahnwesens. Von V. Röll. B.	90	47
— Die Jungfraubahn	90	119
— Die Höllenthalbahn. Von H. Bissinger. V bis VIII	90	121, 146
— Schmalspurbahn Landquart-Chiavenna. Von Wetzel	90	210
— Die k. k. Bosnabahn in ihrer Entwicklung von 1879 bis 1889. Von Knappe	90	261
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1888/89	90	390
— Pneumatische Eisenbahn	90	591*
— Die Beziehungen der Eisenbahnen und Binnenschifffahrt zu einander. Von Ströhler	90	1179
— Kosten der Berliner Stadteisenbahn	90	1244
— Elektrische Untergrundbahn Londons	90	1244
— Zahnradbahn zum Pikes Peak	90	1244
— Elektrische Untergrundbahn durch Wien	90	1244
— Die sibirischen Eisenbahnen	90	1279
— Sibirische Eisenbahn	91	55
— Das Eisenbahnwesen der Vereinigten Staaten. Von Macco	91	137
— Die Londoner Untergrundbahnen. Von L. Troske. V, VI	91	145, 177, 322, 353, 458, 489, 667, 753, 786, 806, 1040, 1075, 1093*
— Desgl.	92	53, 88*
— Elektrische Hochbahn Elberfeld-Barmen. Von Schwieger	91	373
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1889/90	91	378
— Eisenbahnen in Argentinien. Von Kolle	91	400
— Reisebemerkungen über englische und belgische Eisenbahnen. Von v. Borries	91	592
— Ueber Fabrikbahnen. Von E. Fränkel	91	618
— Staatseisenbahn auf der Westküste von Sumatra. Von A. Kuntze	91	634*
— Die Chignecto-Schiffseisenbahn. Von Zimmermann	91	643
— Die Mechanik des Zugverkehres auf Eisenbahnen. Von Roman Gostkowski. B.	91	652
— Reisebemerkungen über die nordamerikanischen Eisenbahnen. Von v. Borries	91	1222
— Eisenbahnfahrt eines Torpedobootes durch Frankreich	91	1250
— Elektrische Eisenbahnen. Von Weber	91	1301
— Die Eisenbahn von Ismid nach Angora. Von Forchheimer. B.	91	1330
— Elektrischer Rangirbetrieb und die Verwendung elektrischer Energie im Zugförderungsdienst. Von Bork	91	1430
— Die elektrischen Eisenbahnen. Von R. Rühlmann	92	14, 33, 179, 212, 344*
— Englisches und amerikanisches Eisenbahnwesen . .	92	44
— Neuere Bergbahnen. Von Goering	92	191
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1890/91	92	193
— Neuere Bergbahnen in der Schweiz. Von A. Goering	92	270, 340, 401*
— Desgl. Z.	92	443
— Entwurf einer elektrischen Untergrundbahn für Berlin. Von Kolle	92	315*
— Desgl. Z.	92	387
— Elektrische Bahn von Wien nach Budapest. Von Dietrich	92	414
Eisenbahn. Die Chignecto-Schiffseisenbahn	92	442, 939
— Schmalspurbahn Ferdinandshof - Friedland. Von Bosse	92	558
— Reisebemerkungen über die Betriebsergebnisse der amerikanischen Bahnen. Von v. Borries	92	607
— Entwurf von Siemens & Halske zu einem elektrischen Stadtbahnnetze für Berlin. Von Schwieger . .	92	661*
— Eisenbahnfragen wirtschaftlicher Art in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von Ulrich .	92	700
— Betriebsergebnisse der unterirdischen elektrischen City und Südlondon-Bahn	92	1082
— Die russisch-sibirische Eisenbahn. Von B. Closterhalfen	92	1097*
— Die Eisenbahnen der Vereinigten Staaten von Nordamerika in technischer Beziehung. Von v. Borries	92	1393*
— Mitteilungen aus der Thätigkeit eines deutschen Ingenieurs in Argentinien. Von Taaks	92	1414
— Das Gesetz über Kleinbahnen und Privatanschlussbahnen. Von Herm. Jerusalem. B.	93	171
— Vergleich der sibirischen Eisenbahn mit der Kanada-Pacific-Bahn	93	293
— Das Kleinbahngesetz und die Industrie. Von Kollmann	93	429
— Die nordamerikanischen Eisenbahnen in technischer Beziehung. Von Th. Büte und A. v. Borries. B.	93	512
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1891/92	93	546
— Ueber Schmalspurweite	93	570
— Das neue Kleinbahngesetz und die Kleinbahnen. Von Taaks	93	766
— Eine Studienreise nach dem Westen Amerikas. Von A. Riedler	93	1002*
— Schiffseisenbahn zu Meaux (Frankreich)	93	1015*
— Fortschritte im Klein- und Lokalbahnwesen. Von Ströhler	93	1460
— Im Bereiche der Schmalspur. Von F. Zezula. B.	93	1531
— Elektrischer Betrieb auf Haupteisenbahnen	93	1562
Eisenbahnbrücke s. Brücke.		
Eisenbahnfrachtverkehr s. Güterverkehr.		
Eisenbahngleis s. Eisenbahnoberbau.		
Eisenbahnmaschinenbau s. Eisenbahn.		
Eisenbahnmaterial s. Eisenbahn, Materialprüfung.		
Eisenbahnoberbau s. a. Eisenhüttenwesen, Schiene, Weiche.		
— Lasche mit Aussparungen an den Abschlussebenen. Von Jebens	84	676*
— Die Herstellung verschiedener Systeme eisernen Oberbaues auf dem Osnabrücker Stahlwerke und der Georgs-Marienhütte. Von Alb. Frank	85	123, 189*
— Eisenbahnoberbau in England und Frankreich. Von Claus	85	270
— Die notwendigen Ziele der weiteren Entwicklung des Eisenbahnoberbaues	85	559
— A. v. Kavens Schienenbefestigung für Eisenbahnoberbau. Von Donath	86	615
— Eisenbahnoberbau mit schraubenförmigen Glocken für eine Eisenbahn nach Norderney. Von v. Hodenberg	86	652*
— Der Schienenweg der Eisenbahnen. Von Ferd. Loewe. B.	87	79
— Die Spurweite der Eisenbahngleise. Von Claus . .	87	916
— Gleismesser. Von Dorpmüller	89	80*
— Oberbau. Von Alb. Frank	89	221, 269*
— Desgl. Z.	89	406
— Die Berechnung des Eisenbahnoberbaus. Von H. Zimmermann. B.	89	305
— Die Verwendung von eisernen und hölzernen Schwellen auf den königl. preufsischen Staatsbahnen. Von Brauns	89	332
— Der Oberbau auf den königl. preufsischen Staatsbahnen. Von Schlink	89	382
— Ueber eisernen Querschwellenoberbau. Von Muskewitz	89	489
— Desgl.	89	525
— Der Einfluss der Achsendrehung der Erde auf die Verkehrsverhältnisse. Von Th. v. Bavier . . .	89	862*
— Desgl. Z.	89	1246*
— Der auf den Bahnen Englands allgemein gebräuchliche Stuhlschienenbau. Von Goering	89	1183
— Ueber die Einführung von Güterwagen höherer Tragfähigkeit und den Oberbau der preufsischen Staatsbahnen. Von Macco	90	111

	Jahrgang	Seite
Eisenbahnoberbau. Die Verstärkungen des Eisenbahnoberbaues. Von Muskewitz	90	315, 317*
— Der Oberbau der Midlandbahn in England	90	682*
— Die Fortschritte auf dem Gebiete des Gleisbaues in Deutschland und Oesterreich. Von A. Goering	90	1021*
— Desgl. Z.	90	1124, 1215, 1307
— Die Seitenkräfte zwischen Schiene und Rad. Von H. Zimmermann und A. Goering	90	1387*
— Eingleisungsvorrichtung mit Gegenschienen	91	200*
— Die Eisenbahngleise. Von A. Haarmann. B.	91	1432
— Die Verwendungen von Eisen und Holz im Eisenbahnoberbau. Von Haarmann	92	283
— Die Bedingungen einer dauerhaften Schienenstofsverbindung. Von H. Zimmermann. B.	92	646*
— Schienenbefestigung. Von Zimmermann	92	700
— Neuer Oberbau der preufsischen Staatsbahnen im Vergleich mit anderweitigen neuen Vorschlägen und Ausführungen. Von A. Goering	92	1040*
— Wirkung des Unterstopfens der Schwellen. Von Schubert	92	1497
— Eisenbahnoberbau mit Rücksicht auf seine volkswirtschaftliche Bedeutung. Von Haarmann	93	169
— Theorie und Praxis des Eisenbahngleises. Von Alois Stane. B.	93	292
— Schienenbrüche. Von Stambke	93	398
— Eisenbahnoberbau	93	565
— Desgl. Z.	93	915
— Unterhaltungskosten des Oberbaues mit eisernen Querschwellen, insbesondere der Heindlsche Oberbau. Von Goering	93	697
— Stofsverbindungen. Von Kintzlé	93	806*
Eisenbahnsignal s. Signal.		
Eisenbahnstationsuhr s. Uhr.		
Eisenbahnwagen s. a. Achsbuchse, Beleuchtung, elektr., Bremse, Radreifen.		
— Eisenbahnwagen für Erze und Kohlen. Z.	84	291
— Eisenbahnwagenräder von Papier	84	361*
— Versuche mit dem Heydrichschen Sicherheitspuffer. Von Bernstein	84	509
— Grundzüge des Eisenbahnmaschinenbaues. Die Eisenbahnwagen. Von Georg Meyer. B.	85	118
— Konstruktion der Eisenbahnwagen, insbesondere der Trucks, auf der Zentraleisenbahn in Mexiko. Von Beurmann	85	922
— Das Eisenbahnmaschinenwesen auf der Weltausstellung in Antwerpen (1885). Von B. Salomon	85	957, 971*
— Elektrische Beleuchtung der Eisenbahnwagen	86	60
— Ueber Einführung von Eisenbahnfahrzeugen gröfserer Ladefähigkeit und über die selbstthätige Entleerung derselben. Von W. Brügmann	89	347*
— Erhöhung der Tragfähigkeit der Güterwagen. Von Schwabe	89	659
— Ueber die Einführung von Güterwagen höherer Tragfähigkeit und den Oberbau der preufsischen Staatsbahnen. Von Macco	90	114
— Güterwagen höherer Tragfähigkeit	90	720
— Amerikanischer bedeckter Güterwagen für 60000 Pfund (rd. 27 t) Tragkraft	91	680*
— Lüftungseinrichtungen in Eisenbahnwagen. Von Leifsner	92	382
— Die Lenkachsen der Eisenbahnwagen. Von A. Frank	92	685*
— Fortschritte im Bau der Betriebsmittel. Vom Technischen Ausschuss des Vereines deutscher Eisenbahnverwaltungen. B.	93	233
— Desgl. Z.	93	405
— Heifsläufer im Eisenbahnbetriebe. Von H. Hartmann	93	1049*
— Doppel-Tragfeder für Eisenbahnfahrzeuge. Von G. Lentz	93	1140*
Eisenbalkendecke s. Deckenkonstruktion.		
Eisenblech s. Blech.		
Eisendraht s. Draht.		
Eisenerz s. a. Bergbau, Eisen.		
— Eisenerzgruben des Siegerlandes. Von Weyland	84	527
— Die Eisenerze des europäischen Russlands	87	208
— Ueber das Eisensteinvorkommen und die Eisenindustrie des Luxemburger Landes. Von L. Metz	87	621
— Das Vorkommen der Minette-Erze in Lothringen und Luxemburg. Von A. Schilling	87	677
— Magneteisensteinberge Nordschwedens und des Urals. Von v. Schwarze	89	783
Eisenerz. Bemerkungen über die der westdeutschen Eisenindustrie zu gebote stehenden phosphorhaltigen Eisenerze. Von Dürre	90	408
Eisengiefserei s. Eisen, Fabrik, Giefserei.		
Eisenhüttenwesen s.a. Eisen, Eisenerz, Feuerung, Flammofen, Gasflammofen, Hochofen, Ingot, Schmelzofen, Stahl, Statistik, Walzwerk, Winderhitzer.		
— Die Herstellung und Benutzung von Heizgasen für die Eisenindustrie. Von F. W. Lürmann	84	155
— Bessemeranlage kleineren Umfanges. Von Zeman	84	415*
— Fortschritte in der Darstellung von Flusseisen und Flussstahl durch das Herdschmelzverfahren. Von R. M. Daelen	84	641, 925*
— Die Ilseder Hütte. B.	84	675
— Einführung der Ferromangan-Fabrikation in Deutschland. Von Stöckmann	84	725
— Bessemer- und Thomashütten für Kleinbetrieb	85	59*
— Produktion von Roheisen im preufsischen Staate 1883	85	255
— Die Fabrikation des Martinstahles. Von W. Blumendeller	85	329
— Stahlwerke der französischen Akt.-Ges. Ibuta-Bankowa. Von Klatte	85	329
— Die Darstellung des schmiedbaren Eisens in praktischer und theoretischer Beziehung. Von H. Wedding. B.	85	356
— Ueber Ferromangan und dessen Darstellung. Von F. W. Lürmann	85	549*
— Ueber neuere Bessemer-Stahlwerke. Von R. M. Daelen	85	554, 1016*
— Ueber Kleinbessemerei und ihre Bedeutung für Deutschland. Von W. Stercken	85	585, 613*
— Desgl. Z.	85	686
— Eisenhüttenwerk Thale. Von Claufs	85	803
— Ein neues Verfahren zur Darstellung von blasenfreiem Stahl und Flusseisen. Von Koort	85	997
— Desgl. Z.	86	168
— Gutehoffnungshütte in Sterkrade	85	1001
— Leitfaden zur Eisenhüttenkunde. Von Th. Beckert. B.	86	37
— Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. Von A. Ledebur. B.	86	208
— Produktion von Roheisen im preufsischen Staate 1884	86	208
— Produktion, Ein- und Ausfuhr von Roheisen im Deutschen Reiche in 1885	86	396
— Marienhütte und Wilhelmshütte in Mallmitz	86	405
— Kleinbessemerei. Von List	86	408
— Die Stahlwerke der Steel Company of Scotland und die dort angestellten Materialprüfungen. Von Lechner	86	433*
— Kleinbessemerei. Von Wilh. Stercken	86	695*
— Ueber die Erzeugung der Stahlschienen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von R. M. Daelen	86	1069*
— Produktion von Roheisen im preufsischen Staate 1885	87	20
— Das Stahlwerk in Terni und die Anlage zur elektrischen Beleuchtung desselben. Von H. Cox. II	87	26*
— Ausflug des Frankfurter Bezirksvereines in das Saargebiet	87	34, 54*
Anlagen der Firma Gebrüder Stumm		34
Die Burbacher Hütte		36*
— Die Eisen- und Stahlwerke in den Vereinigten Staaten	87	128
— Die Kleinbessemerei und ihre Fortschritte. Von Wilh. Stercken	87	489, 509, 533*
— Reduktion der Eisenerze im Hochofen Von L. J. Bell	87	1080
— Das basische Herdschmelzverfahren. Von Watson Smith	87	1081*
— Produktion an Roheisen im preufsischen Staate 1886	87	1087
— Die Zukunft der niederrheinisch-westfälischen Eisenindustrie rücksichtlich des Eisensteinbezuges. Von Schlink	88	207
— Neuere Stahlerzeugungsweisen. Von Kurt Sorge	88	455
— Die Industrie des Urals und die Sibirisch-Uralische Ausstellung in Jekaterinenburg 1887	88	764
— Reise nach den Hüttenwerken im Ural. Von Freudenberg	88	802
— Die Entwicklung der deutschen Eisenindustrie und ihre gegenwärtige Bedeutung, auch für die Ausfuhr. Von H. A. Bueck	88	875
— Die oberschlesische Eisen- und Stahlindustrie, ihre Entwicklung und gegenwärtige Lage. Von Kosmann	88	907
— Neuerungen in der Erzeugung und Verarbeitung von Flusseisen. Von R. M. Daelen	89	125, 145, 199*
— Eisenhüttenwesen	89	296*
— Gemeinfassliche Darstellung des Eisenhüttenwesens. B.	89	661

Jahrgang Seite

Eisenhüttenwesen. Reise nach Amerika. Von Jabs . 89 758
— Bemerkungen über die der westdeutschen Eisenindustrie zu gebote stehenden phosphorhaltigen Eisenerze. Von Dürre 90 408
— Der heutige Stand des basischen Verfahrens der Eisen- und Stahlerzeugung. Von Kintzlé 90 713
— The Metallurgy of Steel. Von Henry Marion Howe. B. 90 1123
— Die erste Million Tonnen Thomas-Stahl, erzeugt vom Hüttenaktienvereine »Rote Erde« bei Aachen . . . 90 1243
— Illinois Steel Co. 90 1244
— Die Zukunft des deutschen Eisenhüttengewerbes . . 90 1244
— Erzeugung von Roheisen in den Vereinigten Staaten 90 1245
— Darstellung von Bessemerstahl und Bessemerstahlschienen in den Vereinigten Staaten während der ersten Hälfte des Jahres 1890 . . . . . 90 1245
— Darbys Rückkohlverfahren 90 1350*
— Stahlerzeugung in den Vereinigten Staaten 90 1392
— Amerikafahrt der Eisenhüttenleute 91 50
— Ueber die Erzeugung von Flusseisen und Stahl in Nordamerika. Von R. M. Daelen 91 122*
— Reisen der deutschen Ingenieure nach und in Nordamerika 91 620
— Abscheidung des Schwefels aus flüssigem Roheisen . 91 1294*
— Die Entwicklung der Flusseisenerzeugung mittels des Konverter- und des Martinverfahrens in Oesterreich-Ungarn 91 1305
— Direkte Darstellung endloser Stahl- und Eisenbleche aus dem flüssigen Metall 91 1319*
— Neuerungen in der Erzeugung von Flusseisen. Von R. M. Daelen 91 1429
— Die Entwicklung der Eisen- und Stahlindustrie in Südrussland 92 27
— Das erste Thomaswerk in Schweden 92 139
— Roheisenerzeugung im Jahre 1890 . . . . . 92 327
— Kleinbessemerei. Von Otto Vogel 92 406
— Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Von E. F. Dürre. B. 92 967
— Das Flusseisen und seine Darstellung. Von Dürre 92 1012
— Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Von Hermann Wedding. B. 92 1081
— Das Flusseisen und seine Fabrikation. Von Dürre 92 1337*
— Anton von Kerpelys Bericht über die Fortschritte der Eisenhüttentechnik. Von Th. Beckert. B. . . 93 171
— Eisenwerke im Ural. Von Freudenberg . . . 93 260
— Die Entwicklung des Entphosphorungsprozesses; neuere Methoden der Entschwefelung des Roheisens, insbesondere zur Flusseisenfabrikation. Von G. Hilgenstock 93 633
— Zur Entwicklung der Panzerplattenfabrikation . . 93 1279
— Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Von Hermann Wedding. B. 93 1492

Eisenkonstruktion s. a. Dach, Statik.
— Musterbuch für Eisenkonstruktionen 84 732
— Ueber Dimensionirung von Eisenkonstruktionen und über Wertziffern. Von Krohn 85 153*
— Einige in neuerer Zeit ausgeführte interessante Eisenkonstruktionen. Von Bosse 86 546*
— Mitteilungen aus dem Gebiete der Eisenkonstruktion des Brücken- und Hochbaues. Von Habicht . . 86 940
— Entwicklung der Eisenkonstruktionen bei Fabrikbauten. Von Intze 87 230
— Musterbuch für Eisenkonstruktionen. Von C. Scharowsky. B. 87 422
— Memoire sur l'emploi du fer et de l'acier dans les constructions. Von M. Considère. B. 87 959
— Fabrikbauten mit Walzeisenkonstruktion. Von O. Intze. I. 88 1*
— Ueber die Spannungszahlen bei Eisenbauten. Von Fr. Engesser 89 324*
— Die Maschinenhalle von 110,6 m Spannweite in der Weltausstellung zu Paris. Von Ruppenthal. XXIV. 89 623*
— Ummantelung von Eisenkonstruktionen 91 1249
— Die Verwendung von Flusseisen zu Konstruktionszwecken 91 1423
— Die Verwendung von Flusseisen zu Bauzwecken. Von F. Kintzlé 92 81, 405*
— Der Morison-Turm für die Weltausstellung in Chicago 1893. Von G. Barkhausen 92 145*
— Ueber die Verwendbarkeit des Flusseisens als Konstruktionsmaterial. Von A. Martens 92 172, 204, 236, 427*

Jahrgang Seite

Eisenkonstruktion. Ueber Metallkonstruktionen der Zukunft 92 579
— Eisen- und Wellblechkonstruktionen. Von Seidler 92 1107
— Die Aufnahme von Vorschriften für Flusseisen in die Normalbedingungen für die Lieferung von (Fluss-) Eisenkonstruktionen für Brücken und Hochbau. Von Kintzlé 92 1380
— Normalbedingungen für die Lieferung von Eisenkonstruktionen für Brücken und Hochbau 93 364
— Gewölbe aus Beton in Verbindung mit eisernen Bogen 93 840
— Kanonenwerkstatt No. V der Firma Fried. Krupp in Essen. Von O. Intze. XVII. 93 1025*
— Mitteilungen von einer Studienreise nach den Ver. Staaten von Nordamerika. Von G. Barkhausen 93 1100, 1409, 1512*
— Desgl. Z. 93 1613
— Ueber die Verwendung des Flusseisens für Baukonstruktionen 93 1193
— Turm im Wembley-Park, England 93 1311*

Eisenschiffbau s. Schiff.
Eisenschlacke s. Schlacke.
Eisenstein s. Eisenerz.
Eisfabrik s. Brauerei, Eis, Unfall.
Eismaschine s. Kältemaschine.
Eiszeit s. Geologie.

Elastizität s. a. Festigkeit, Statik.
— Das Prinzip der kleinsten Deformationsarbeit. Von R. Krohn 84 320
— Einige Bemerkungen über die Arbeit der Zugelastizität. Von C. Hutzelsieder 84 341*
— Das Prinzip der kleinsten Deformationsarbeit der inneren Kräfte elastischer Systeme. Von W. Fränkel 84 513
— Die Sätze von der Formänderungsarbeit und ihre Bedeutung für die Festigkeitslehre. Von Heinr. F. B. Müller-Breslau 84 577, 652*
— Theorie elastischer Körper. Von Jacob J. Weyrauch. B. 85 18
— Durchbiegung einer ebenen, beliebig gekrümmten Feder. Von M. Westphal 85 726
— Aufgaben zur Theorie elastischer Körper. Von Jacob J. Weyrauch. B. 85 907
— Festigkeit und elastische Durchbiegung eines Ringes. Von M. Westphal 86 91*
— Ueber die Veränderungen der Elastizitätsgrenze von Eisen und Stahl. Von B. Kirsch 86 791*
— Ueber das Deformationsgesetz elastischer Körper bei Biegungen, welche die Elastizitätsgrenze überschreiten. Von B. Kirsch 86 1136*
— Elastizität von Treibriemen und Treibseilen. Von C. Bach 87 221, 241*
— Elastizität imprägnirter Baumwolltuch-Treibriemen. Von C. Bach 87 891*
— Die Biegungslehre und das Gusseisen. Von C. Bach 88 193, 221*
— Die angewandte Elastizitäts- und Festigkeitslehre. Von L. Tetmajer. B. 89 452, 473*
— Elastizität und Festigkeit. Von C. Bach. B. . . 89 706, 731
— Ueber die Fortpflanzung der Spannungen in elastischen Körpern. Von A. Ritter 90 196, 254, 1268, 1298*
— Elastizität und Festigkeit. Von C. Bach. B. . . 90 264
— Beitrag zur Theorie des elastischen Stofses. Von A. Ritter 91 1383*
— Tragfähigkeit und Durchbiegung von cylindrischen Schraubenfedern aus Stahldraht. Von J. C. Dijxhoorn 91 1397*
— Desgl. Z. 92 78
— Vorträge über Elastizitätslehre als Grundlage für die Festigkeitsberechnung der Bauwerke. Von Wilh. Keck. B. 93 140
— Résistance des Matériaux. Von Duquesnay. B. . 93 141

Elektrische Einheit s. Mafs.
Elektrische Leitung s. Elektrotechnik.
Elektrische Uhr s. Uhr.

Elektrizität s. a. Elektrotechnik, Gerben, Schweifsen.
— Widerstand des menschlichen Körpers gegen den elektrischen Strom 84 84
— Elektrizitätserscheinungen an Treibriemen. Z. . . 84 107, 148

	Jahrgang	Seite
Elektrizität. Hydrodynamik und Elektromagnetismus .	84	377*
— Die Verwendung der Elektrizität in der chemischen Industrie. Von Ferd. Fischer	84	554, 574*
— Leitungsfähigkeit verschiedener Metalle für den elektrischen Strom	84	968
— Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus. Von E. Mascart und J. Joubert. B.	86	58
— Ueber das Sehen in die Ferne mittels Elektrizität. Von Dietrich	86	458*
— Ueber elektrische Einheiten und Bezeichnungen. Von R. Rühlmann	87	605
— Elementare Vorlesungen über Elektrizität und Magnetismus. Von Silvanus P. Thompson. B.	88	75
— Handbuch der Elektrizität und des Magnetismus. Von O. Frölich. B.	88	93*
— Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus. Von E. Mascart und J. Joubert	88	143*
— Magnetismus eiserner Schiffe. Von Koldewey	88	828
— Aufgaben aus der Elektrizitätslehre. Von Robert Weber	88	904
— Elektrische Erscheinung an einem Dampfkessel. Von Vetter	89	20
— Handbuch der praktischen Elektrizität. Von Ayrton. B.	89	233
— Experimentaluntersuchungen über Elektrizität. Von M. Faraday. B.	89	710
— Einfluss elektrischer Leitungen auf die Bussolen	90	295
— Experimental-Untersuchungen über Elektrizität. Von Michael Faraday. B.	90	666
— Ueber Elektrizität. Von Grabau	90	716
— Neues Verfahren zur Erzeugung von Elektrizität	90	1279
— Die Versuche von Hertz über Strahlen elektrischer Kraft. Von Rubens	91	565
— Ueber eine elektrische Erscheinung an einem Dampfkessel. Von Isambert	91	762
— Versuche mit elektrischem Strom von 40000 Volt	91	1306
— Experimental-Untersuchungen über Elektrizität. Von Michael Faraday. B.	92	76
— Versuche mit elektrischem Strom von 130000 Volt	92	675
— Der elektrische Strom und die Wirkungsweise der Dynamomaschinen. Von Lynen	92	1048*
— Untersuchungen über die Ausbreitung der elektrischen Kraft. Von Heinrich Hertz. B.	92	1390
— Das räumliche Wesen von Elektrizität und Magnetismus. Von M. Möller	93	136
— Einleitung in das Studium der modernen Elektrizitätslehre. Von Ignaz Wallentin. B.	93	320
Elektrizitäts-Ausstellung s. Ausstellung.		
Elektrizitätswerk s. a. Dampfkessel, Dampfmaschine.		
— Die erste Zentralstation der Berliner Elektrizitätswerke. Von R. Rühlmann	85	819
— Ueber elektrische Zentralstromverteilung und ein neues Verfahren der Fernspannungsregulirung. Von Lahmeyer	88	203*
— Zentralstationen für elektrische Beleuchtung	88	384
— Ueber elektrische Zentralanlagen. Von Krieg	88	548
— Anlage von Elektrizitätswerken in der Stadt Hannover. Von Rühlmann	88	851
— Die Elberfelder Elektrizitätswerke	88	951
— Die elektrischen Zentralstationen in Berlin. Von O. v. Miller	87	17
— Kostendiagramm für Lichtleitungen	89	306*
— Ueber elektrische Zentralanlagen für Städtebeleuchtung. Von Du Bois Reymond	89	675*
— Die neuen Maschinen in der Station Markgrafenstrafse der Allgemeinen Elektrizitätsgesellschaft in Berlin. XXXIV	89	937
— Elektrizitätswerk in Paris	90	71
— Elektrische Zentrallichtanlage der Stadt Barmen. Von Lüdorf	90	343
— Ueber elektrische Zentralanlagen. Von Dihlmann	90	1330
— Die elektrische Zentralstation zu Deptford bei London	91	141
— Die Zentralstation Sardinia Street der Metropolitan Electric Supply Company in London	91	342*
— Die neue Zentralstation der Narragansett Electric Lighting Co. in Providence R. I. Von R. Volkmann	91	660*
— Die Internationale Elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a/M. 1891. Von Jos. Epstein	91	929*
— Die elektrische Zentrale Dessau in der Betriebszeit 1886 bis 1891	91	1132*
— Das Elektrizitätswerk der Stadt Blankenburg a/H.	91	1331*
— Das Elektrizitätswerk in Hannover. Von Th. Stort	92	113*
— Das Bremer Elektrizitätswerk	92	258
Elektrizitätswerk. Elektrizitätswerk in Bockenheim	92	258
— Elektrizitätswerk für Drehstrom	92	387
— Elektrischer Licht- und Kraftbetrieb für den Werkstättenbahnhof Oppum	92	564
— Elektrizitätswerk der Gesellschaft Elektra	92	676
— Kraftübertragung von Tivoli nach Rom	92	939, 1193*
— Die Stettiner Elektrizitätswerke. Von Kuhlo	92	1018*
— Ausbreitung elektrischer Zentralstationen	92	1021
— Die Elektrizitätswerke der Argen. Von J. Walther	93	82
— Elektrische Zentralstation für die Bahnhöfe in Dresden	93	147
— Elektrizitätswerk in Bockenheim	93	147,
— Elektrische Anlage in Biel	93	235
— Das Elektrizitätswerk der Stadt Altona. Von Theodor Stort. VIII, IX	93	353*
— Die elektrische Zentralanlage der Stadt Kopenhagen	93	414*
— Mitteilungen über eine Studienreise nach Amerika. Von A. Riedler	93	433*
Amerikanische Kraft- und Lichtwerke		434
Die Edison-Lichtwerke in New York		435*
— Das Elektrizitätswerk der Stadt Aachen. Von Bitter	93	541*
— Elektrische Zentralanlage für Chemnitz	93	575
— Licht- und Kraftanlagen in Boston. Von A. Riedler	93	580, 616*
— Elektrische Anlagen in der Schweiz	93	665
— Städtisches Elektrizitätswerk in Bremen	93	740
— Städtisches Elektrizitätswerk in Gotha	93	740
— Das Elektrizitätswerk Frechen	93	799*
— Elektrizitätswerk Elgoibar-Eibar	93	812
— Kraft- und Wärmeverteilungsanlagen in Amerika. Von A. Riedler	93	824*
— Die Betriebsergebnisse und die Erweiterungsanlage des städtischen Elektrizitätswerkes Hannover. Von Th. Stort	93	861*
— Desgl. Z.	93	1331
— Entwurf einer Kraftzentrale im Oberelsass	93	991
— Elektrizitätswerk in Capstadt (Südafrika)	93	1022
— Elektrizitätswerk in Rotterdam	93	1023
— Société anonyme Luxembourgeoise d'Électricité	93	1023
— Elektrizitätswerk zu Darmstadt	93	1023
— Elektrizitätswerk in Bockenheim. Von Salomon	93	1144
— Das Elektrizitätswerk der Stadt Düsseldorf. Von Th. Stort. XXVII	93	1593*
Elektrizitätszähler s. Elektrotechnik.		
Elektrolyse. Quantitative chemische Analyse durch Elektrolyse. Von A. Classen. B.	86	462
— Bessemern und Elektrolyse für Kupfer, Nickel und Bleisteine. Von C. A. Hering. B.	86	572
— Vollständiges Handbuch der galvanischen Metallniederschläge. Von G. Langbein. B.	86	818
— Die elektrolytische Gewinnung von Kupfer und Zink nach dem neuen Verfahren von Siemens & Halske. Von W. Koort	88	425
— Elektrolytisch hergestellte Kupferplatten	89	407
— Quantitative chemische Analyse der Elektrolyse. Von Alexander Classen. B.	92	1499
Elektromagnetismus s. Elektrizität.		
Elektrometallurgie s. Elektrotechnik, Metallhüttenwesen.		
Elektromotor. Elektromotor von W. E. Fein	88	1023*
Elektrotechnik s. a. Akkumulator, Aufbereitung, Ausstellung, Batterie, Beleuchtung, elektr., Eisenbahn, Glühlampe, Kabel, Kraftübertragung, Strafsenbahn, Technische Lehranstalt, Versuchsanstalt.		
— Kritische Vergleichung der elektrischen Kraftübertragung mit den gebräuchlichsten mechanischen Uebertragungssystemen. Z.	84	67, 88
— Anwendung der Elektrizität bei dem Steinkohlenbergbau	84	116
— Kalender für Elektrotechniker	84	148
— Die elektrische Uebertragung grofser Arbeitskräfte auf grofse Entfernungen. Von W. Dietrich	84	273
— Mitteilungen über die internationale Elektrizitäts-Ausstellung zu Wien im Herbst 1883. Von C. Fink	84	316, 337, 519
— Ueber elektrische Vorrichtungen für Feuersignale und Feuermeldungen. Von Naglo	84	346
— Elektrische Einheiten	84	452
— Lieferung von elektrischem Strom in Berlin	84	820
— Entwicklung der Elektrotechnik	85	179
— Elektrometer von Edison. Von Krimping	85	401*
— Die Anwendung der Elektrizität zum Betriebe von Land- und Wasserfahrzeugen. Von Zacharias	85	491

	Jahrgang	Seite
Elektrotechnik. Ueber eine neue Anwendung der Elektrizität in der Bleihüttenindustrie. Von E. Herrmann	85	535
— Ueber die Verwendung elektrischer Ströme zur Kontrole von auf Schienen laufenden Wagen, von Temperaturen und periodisch wiederkehrenden Arbeiten. Von M. Lindner	85	762*
— Elektrotechnische Fabrik Cannstatt: Bernsteinlampe; Bogenlampe Patent Schwerd	85	963
— Marcel Deprez' Versuche über elektrische Kraftübertragung. Von R. Rühlmann	85	981
— Registrator zum Messen elektrischer Ströme. Von J. L. Huber	85	1020*
— Rückblick über die Errungenschaften und Ereignisse des letzten Jahres auf dem Gebiete der Elektrotechnik.	86	60
— Elektrizitätsverteilung durch Induktionsapparate. Von R. Rühlmann	86	68*
— Marcel Deprez' Versuche über elektrische Kraftübertragung. Von Heckmann	86	201
— Grundlagen der Elektrotechnik. Von Schröder	86	266, 269*
— Die Ergebnisse der elektrischen Prüfungen im Franklin-Institute in Philadelphia. Von R. Rühlmann	86	648*
— Elektrizität bei Sicherheitsvorrichtungen. Von Koyemann	86	1071
— Die heutige Elektrotechnik. Von W. Dietrich	87	2, 21*
— Die Bearbeitung der Metalle unter Anwendung der Elektrizität. Von R. Rühlmann	87	281*
— Deprez' Versuche der Uebertragung mechanischer Energie auf elektrischem Wege. Von Rich. Rühlmann	87	325
— Ueber elektrische Einheiten und Bezeichnungen. Von R. Rühlmann	87	605
— Das Messen und Registriren elektrischer Arbeit. Von E. Gerland	87	1024*
— Hilfsbuch für Elektrotechnik. Von C. Grawinkel u. K. Strecker. B.	87	1085
— Elektrische Apparate, Maschinen und Einrichtungen. Von W. E. Fein. B.	87	1107
— Entwicklung der Elektrotechnik	87	1131
— Elektrische Zentralstromverteilung und neues Verfahren der Fernspannungsregulirung. Von Lahmeyer	88	203*
— Die Uebertragung mechanischer Arbeit durch den elektrischen Strom. Von W. Kohlrausch	88	274*
— Fortschritte auf dem Gebiete der elektrischen Arbeitsübertragung. Von R. Rühlmann	88	341*
— Fortschritte der Elektrotechnik. Von K. Strecker. B.	88	459, 855
— Elektrische Arbeitsübertragung	88	551
— Jahrbuch für Elektrotechnik. Von G. Krebs u. C. Grawinkel. B.	88	927
— Desgl.	89	41
— Elektrotechniker und Ingenieur	89	307
— Fortschritte der elektrischen Stromverteilung auf gröfsere Entfernungen. Von Lahmeyer	89	375
— Ueber die Erfahrungen mit elektrischen Untergrundleitungen	89	493
— Electriciteits-Maatschappy, System de Khotinsky	89	887
— Ueber Verteilung elektrischer Energie. Von Rich. Rühlmann	89	1145, 1190, 1207*
— Leitungsnetz der Allgemeinen Elektrizitätsgesellschaft in Berlin. Von E. Berg	90	17
— Elektromagnetische Eisenbahnbremse	90	237*
— Die Elektrotechnik in ihrer Anwendung auf das Bauwesen. Von H. Görges u. K. Zickler. B.	90	389
— Fortschritte der Elektrotechnik. Von K. Strecker. B.	90	507
— Jahrbuch der Elektrotechnik 1888 bis 1889. Von G. Krebs u. C. Grawinkel. B.	90	508
— Elektrische Anlagen in Italien	90	564
— Ueber Verteilung elektrischer Energie von Zentralstationen mit besonderer Berücksichtigung des Wechselstrom-Transformatoren-Systems. Von Tellmann	90	586
— Thermosäule von Gülcher	90	916*
— Elektrische Messung der Kraftleistung von Arbeitsmaschinen	90	939
— Unterirdische elektrische Leitungsanlagen. Von R. Rühlmann	90	1133, 1168, 1203*
— Desgl. Z.	91	110
Elektrotechnik. Elektrische Anlagen in den Vereinigten Staaten	90	1244
— Neues Verfahren zur Erzeugung von Elektrizität	90	1279*
— Elektrische Rohrpost	90	1279
— Fortleitung hochgespannter Ströme auf gröfsere Entfernungen	91	318
— Theoretische und praktische Untersuchungen zur Konstruktion magnetischer Maschinen. Von Max Corsepius. B.	91	341
— Elektrizitätszähler	91	773
— Elektrische Arbeitsübertragungen in Württemberg	91	810*
— Das hydroelektrische Verfahren der Kraftverteilung. Von F. van Rysselberghe	91	849*
— Kraftübertragung durch Drehstrom. Von B. Closterhalfen	91	877*
— Vorrichtung zum Entmagnetisiren von Uhren. Von Krieg	91	906
— Die Internationale Elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a/M. 1891. Von Jos. Epstein	91	929, 1255*
— Welches ist der geeignetste Bildungsgang für den Elektrotechniker? Von W. Kohlrausch	91	1083
— Zunahme des Verbrauches von elektrischem Strom in Berlin	91	1250
— Wirkung des mehrphasigen Wechselstromes auf benachbarte Telephonleitungen	91	1306
— Zur Entwicklung der Elektrotechnik	91	1380
— Elektrischer Rangirbetrieb und die Verwendung elektrischer Energie im Zugförderungsdienst. Von Bork	91	1430
— Die Isolatoren bei der Lauffen-Frankfurter Kraftübertragung	92	51
— Elektrische Kraftübertragung der Wasserwerksanlage Herrenwiesen-Bulach. Von Hermann Künzler	92	77
— Elektrische Kraftübertragung der Elektrochemischen Gesellschaft von Vallorbes (Schweiz)	92	227
— Elektrischer Einbruchs- und Feuermelder. Von Berg	92	282*
— Das bei der Casseler Zentralanlage angewandte neue System der elektrischen Arbeitsübertragung. Von Heinzerling	92	354
— Elektrische Energieversorgung von Städten und industriellen Werken. Von Lahmeyer	92	411
— Elektrometallurgie. Von W. Borchers. B.	92	533
— Wirkungsgrad der Lauffen-Frankfurter Kraftübertragung	92	536
— Elektrische Kraftübertragung in Genua	92	619
— Einwirkung von Drehstromleitungen auf benachbarte Fernsprechleitungen	92	619
— Ausnutzung der Wasserkräfte der Scheufs-Taubenloch-Schlucht am Bieler See	92	619
— Messungen auf dem Gebiete der Arbeitsübertragung	92	904
— Versorgung der Stadt Limburg a. d. Lahn mit elektrischem Licht und elektrischer Kraft	92	939
— Die gröfste elektrische Lokomotive	92	939
— Einfluss von Starkstromleitungen auf benachbarte Fernsprechleitungen	92	968*
— Leitfaden zur Konstruktion von Dynamomaschinen und zur Berechnung von elektrischen Leitungen. Von Max Corsepius. B.	92	1081
— Distribution de l'Électricité. Von R. V. Picou. B.	92	1081
— Anwendungen elektrischer Kraftübertragung. Von E. Hartmann	92	1113, 1149*
— Gutachtliche Auseinandersetzung über das Verhältnis des Fernsprechwesens zu der industriellen Ausnutzung der Elektrizität. Von A. Palaz	92	1269
— Zur Entwicklung der Elektrotechnik	92	1446
— Fabrik der Allgemeinen Elektrizitätsgesellschaft in der Ackerstrafse	92	1463
— Hilfsbuch für die Ausführung elektrischer Messungen. Von Ad. Heydweiller. B.	93	22
— Der heutige Stand der Elektrotechnik. Von F. Ross	93	167
— Hilfsbuch für die Elektrotechnik. Von C. Grawinkel und Karl Strecker. B.	93	663
— Ein neues Isolationsmaterial	93	812
— Ueber elektrische Einzelantriebe. Von Richter	93	1131, 1167*
— Anordnung und Bemessung elektrischer Leitungen. Von C. Hochenegg. B.	93	1178
— Die Berechnung elektrischer Leitungsnetze in Theorie und Praxis. Von Cl. P. Feldmann. B.	93	1179
— Elektrische Kraftübertragung. Von Kalb	93	1207

	Jahrgang	Seite
Elektrotechnik. Der elektrische Betrieb von Booten. Von Lechner	93	1239
Elektrische Kraftübertragung. Von Roos	93	1527
— Elektrische Arbeitsübertragung der Maschinenfabrik Esslingen. Von Cox	93	1558
— Vorschläge zur Einführung einheitlicher Kontaktgröfsen und Schrauben bei Ausschaltern, Sicherungen, sowie gröfseren Apparaten von 50 Amp an. Von H. Voigt	93	1588
— Universal-Lampenrheostat. Von C. Heim	93	1588
— System der Messtechnik für elektrische Zentralanlagen. Von Martin Kallmann	93	1588
— Messeinrichtung zur Isolationsprüfung elektrotechnischer Anlagen. Von C. Heim	93	1588
— Bemerkungen über den elektrischen Teil der Weltausstellung in Chicago 1893. Von E. Budde	93	1608
Telautograph		1608
Blitzverteiler		1609
Schweifsverfahren von Thomson		1609
Elektrotechniker s. Ingenieur.		
Elektrotechnische Gesetzgebung s. Verein deutscher Ingenieure (Elektrotechnische Gesetzgebung).		
Element s. Batterie, elektr.		
Ellipsograph s. Zeichnen.		
Energie s. a. Wärme.		
— Ueber die Erhaltung der Sonnenenergie. Von William Siemens. B.	85	356
— Das Prinzip von der Erhaltung der Energie seit Robert Mayer. Von Jacob J. Weyrauch. B.	85	928
— Die Energie und ihre Entwertung. Von F. Wald. B.	90	915
Energieversorgung s. Kraftübertragung.		
Entphosphorung s. Eisenhüttenwesen.		
Entschwefelung s. Eisenhüttenwesen.		
Entstaubungsanlage s. Staub.		
Entwässerung s. Dampfwasserabscheider, Kanalisation, Wasserleitung.		
Entwertung s. Maschinenwesen		
Entzinnung s. Eisen, Weifsblech.		
Erdbeben. Unser Wissen von dem Erdbeben. Von Müller	87	520, 544*
— Desgl. Z.	87	684
Erdbohrer s. Tiefbohrung.		
Erddruck s. a. Bauwesen.		
— Versuche über Gleitflächenbildung und Schichtenfaltung. Von Forchheimer	93	806*
Erde s. Geologie, Physik.		
Erdfarbe s. Farbe.		
Erdgas s. Gas.		
Erdkabel s. Kabel.		
Erdöl s. Naphtha, Petroleum.		
Erdwachs. Das Erdwachs in Ostgalizien. Von Köhler	88	846*
— Ueber das Erdwachs. Von K. List	89	248
— Desgl. Von Köhler	89	249
— Das Erdwachsvorkommen von Boryslaw in Galizien. Von Platz	89	249*
Ernährungslehre s. Nahrungsmittel.		
Erzbergbau s. Bergbau.		
Erzseparator s. Aufbereitung.		
Esse s. Schornstein.		
Exhaustor s. Ventilator.		
Exkavator s. Bagger.		
Expansion s. Dampfmaschine, Luft.		
Expansionskurve s. Diagramm.		
Experiment s. Technik.		
Explosion s. a. Dampfkesselexplosion, Lokomotive, Schlagwetter.		
— Die Explosion in der neuen Wesermühle zu Hameln. Von C. Arndt	87	1044*
— Desgl. Z.	87	1108, 1132
— Desgl.	87	1168
— Desgl. Z.	88	95
— Desgl.	88	119, 274
— Ursachen von Gasexplosionen	88	124
— Aufsergewöhnliche Gasexplosionen. Von Fischer	88	715
— Verhütung von Kohlenstaubexplosionen. Von Walther	91	195
Explosionsmotor s. a. Kleinmotor.		
— Die Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien 1888. Von C. Pfaff	88	1169*
Exzenter s. Steuerung.		

F.

	Jahrgang	Seite
Fabrik s. a. Abflusswasser, Chemische Industrie, Glas, Papier, Spinnerei, Transmission, Zement.		
— Schamottfabrik von C. Kulmiz	84	39
— Maschinenbauanstalten in den Vereinigten Staaten von Amerika. Von L. Th. Meyer	84	768
— Sensenfabrik von Haueisen & Sohn in Neuenbürg	84	837
— Maschinenfabrik »Deutschland«	86	291
— Unfälle im Fabrikbetriebe und die Aufgabe der Fabrikinspektoren. Von v. Diefenbach	86	1006
— Entwicklung der Eisenkonstruktionen für Fabrikbauten. Von Intze	87	230
— Anlage und Einrichtung von Fabriken. Von W. Rebber. B.	88	143
— Werkstätten der Maschinenbau-Aktiengesellschaft Humboldt in Kalk. Von W. Schmidt	89	180*
— Die Maschinenfabrik von Nagel & Kaemp in Hamburg. XXV, XXVI	89	667
— Electriciteits-Maatschappy, System de Khotinsky	89	887
— Die Vereinigten Berlin-Frankfurter Gummiwarenfabriken	89	888
— Pianofortefabrik von Rud. Ibach Sohn	89	1155
— Höchster Farbwerke vorm. Meister, Lucius & Brüning	90	856
— Fabrik der Allgemeinen Elektrizitätsgesellschaft in der Ackerstrafse zu Berlin	90	989
— Maschinenfabrik, Eisengiefserei und Schiffswerft von Gebr. Sachsenberg	90	1061*
— Ueberwachung des Fabrikbetriebes in England. Von Hasenclever	91	399
— Maschinen- und Armaturfabrik vorm. Klein, Schanzlin & Becker, Frankenthal	90	1176*
— Maschinenbau-Anstalt von Ehrhardt & Schmer	91	506
— Bedachung über heifsen Fabrikräumen. Von Wiedemann	91	1324
— Maschinen- und Kesselfabrik, Eisen- und Gelbgiefserei von G. Kuhn in Stuttgart-Berg	92	413
— Zentralwerkstatt der deutschen Continental-Gasgesellschaft in Dessau	92	587
— Anlagen der Schiff- und Maschinenbau-Aktiengesellschaft Germania in Tegel	92	1464
— Werke des Bochumer Vereines für Bergbau und Gussstahlfabrikation	93	628
— Technische Reiseskizzen aus Amerika. Von W. Hartmann	93	926*
Fabrikbahn s. Eisenbahn.		
Fabrikgeheimnis s. a. Verein deutscher Ingenieure (Industrie-Schutzgesetzgebung). Schutz der Fabrikgeheimnisse. Von Landgraf	86	485
— Desgl. Z.	86	532
— Die Wahrung der Geschäfts- und Fabrikgeheimnisse	88	876
— Die Bestrafung des Verrates von Geschäfts- und Fabrikgeheimnissen. Von E. Katz	89	105
Fabrikingenieur s. Ingenieur.		
Fabrikinspektor s. Fabrik.		
Fabrikschild s. Dampfkessel.		
Fabrikschornstein s. Schornstein.		
Fachschule s. Technische Lehranstalt.		
Fachwerk s. Statik.		
Fährdampfer s. Schiff.		
Fahrgeschwindigkeit s. Eisenbahn.		
Färberei. Färberei und chemische Reinigungsanstalt von Gerhardt & Söhne in Bettenhausen	84	944
— Die Färberei und Bleicherei der Gespinstfasern. Von J. J. Hummel. B.	91	712
— Fortschritte in der Wollfärberei. Von Herzog	92	1012
Fahrkarte s. Automat.		
Fahrschacht s. Thürverschluss.		
Fahrzeug s. Statistik (Maschinen und Fahrzeuge).		
Fallwerk s. Hammer, Materialprüfung.		
Falzziegel s. Ziegelei.		
Fangvorrichtung. Fangvorrichtungen. Von Pelzer	86	296*
— Desgl. Z.	86	507*
— Fangvorrichtung. Von v. Schwarze	89	58
— Fangvorrichtungen in Schächten. Von Geisler	89	523
— Fangvorrichtungen an Förderkörben. Von Gustav Hahn	92	888*
Farbe. Ueber den heutigen Stand der Teerfarbenindustrie. Von C. Engler	84	937, 953
— Ueber Erdfarben, deren Darstellung, Eigenschaften usw. Von P. W. Hofmann	86	836
— Chemische Technologie der Textilgewerbe und Farbentechnik	88	1004
— Schuppenpanzerfarbe. Von Lender	92	994

Jahrgang Seite

Farbwerk s. Fabrik.
Faserstoff s. Textilindustrie.
Fass. Maschinen zum Verfertigen hölzerner Fässer . . 85 285
— Luftabschlussvorrichtung für angezapfte Fässer. Von Friedrich 91 229
Feder s. a. Indikator, Regulator.
— Durchbiegung einer ebenen, beliebig gekrümmten Feder. Von M. Westphal 85 726*
— Fabrikation von Springfedern. Von Dittmar . . 87 330
— Tragfähigkeit und Durchbiegung von cylindrischen Schraubenfedern aus Stahldraht. Von J. C. Dijxhoorn 91 1397*
— Desgl. Z. 92 78
— Doppel-Tragfeder für Eisenbahnfahrzeuge. Von G. Lentz 93 1140*
Federhammer s. Hammer.
Federmanometer s. Manometer.
Feile.
— Ueber Feilenfabrikation. Von Gräfenhain . . . 87 256
— Patent-Plattenfeile. Von Wellenbeck 89 58
— Ueber ein neues Heft für Feilen. Von Friedrich 91 794*
— Eine neue Art von Feilen, Patent Müller. Von Adriani 92 614
Feilmaschine s. Hobelmaschine.
Feinklärung s. Filter.
Ferment s. Desinfektion.
Fernmessinduktor s. Wärmemessung.
Fernrohr. Die Geschichte des Fernrohres bis auf die neueste Zeit. Von Servus. B. 86 439
Fernschreiber s. a. Telegraph.
— Telautographen. Von Seyffert 93 1174
Fernseher. Ueber das Sehen in die Ferne mittels Elektrizität. Von Dietrich 86 458*
— Elektrische Teleskopie. Von Müller 86 563*
Fernsprechwesen. Entwicklung des Fernsprechwesens im Reichspostgebiet 84 48
— Mikrophonie und telephonische Musikübertragung. Von Grawinkel 84 222
— Die Fernsprechanlagen im oberschlesischen Hütten- und Industriebezirke 84 881
— Ueber die Anwendung des Telephones. Von Müller 85 206*
— Das Telephon und seine Anwendung zu Stadtfernsprechanlagen. Von Gerland 85 558
— Verbreitung des Fernsprechers 86 208
— Die Technik des Fernsprechwesens. Von V. Wietlisbach. B. 87 126
— Aussichten des Fernsprechwesens auf weite Entfernungen. Von Grawinkel 87 143
— Das Telephon im Eisenbahndienste 87 658
— Optische Darstellung der Vorgänge im Telephon. Von Frölich 87 847*
— Die elektrische Haustelegraphie und die Telephonie. Von L. Scharnweber. B. 87 856
— Das Telephon und dessen praktische Verwendung. Von J. Maier und W. H. Preece. B. 89 208
— Telephonlinie Buenos-Aires-Montevideo 89 1252
— Telephonstationen. Von Sack 90 319
— Unterirdische Stadtfernsprechanlage in Berlin . . 90 1335
— Theoretische und praktische Untersuchungen zur Konstruktion magnetischer Maschinen. Von M. Corsepius. B. 91 341
— Wirkung des mehrphasigen Wechselstromes auf benachbarte Telephonleitungen 91 1306
— Einwirkung von Drehstromleitungen auf benachbarte Fernsprechleitungen 92 619
— Einfluss von Starkstromleitungen auf benachbarte Fernsprechleitungen 92 968*
— Gutachtliche Auseinandersetzung über das Verhältnis des Fernsprechwesens zu der industriellen Ausnutzung der Elektrizität. Von A. Palaz 92 1269
— Die Fortschritte der Privattelephonie. Von Welter 92 1360
Fernthermometer s. Wärmemessung.
Ferntrieb s. Bergbau, Kraftübertragung, Seil.
Ferromangan s. Eisen.
Festigkeit s. a. Eisen, Leder, Materialprüfung.
— Geschichtliche Notizen, betreffend die Aufstellung von Formeln zur Berechnung primatischer Körper auf zentrischen und exzentrischen Zug und Druck. Von Rühlmann 84 243
— Ueber die Widerstandsfähigkeit von Röhren gegen äufseren Druck. Von F. Grashof 84 437*

Jahrgang Seite

Festigkeit. Die Sätze von der Formänderungsarbeit und ihre Bedeutung für die Festigkeitslehre. Von H. F. B. Müller-Breslau 84 577, 652*
— Dampf-, Massen- und widerstehende Drucke und die daraus folgende Inanspruchnahme der Maschinenteile. Von Kiefselbach 84 669*
— Eine neue Formel für Knickfestigkeit von Lang. Von R. Krohn 84 683
— Ueber die Druckfestigkeit stabförmiger Körper. Von R. Krohn 84 791
— Mitteilungen aus der Praxis. Von J. Preller . . 85 263*
— Anwendungen der Festigkeitslehre auf den Maschinenbau. Von S. Graf. B. 85 442
— Festigkeit und elastische Durchbiegung eines Ringes. Von Westphal 86 91*
— Die Festigkeitslehre und ihre Anwendung. Von P. Uhlich. B. 86 164
— Ueber die Annahme von Spannungen bei Festigkeitsberechnungen mit Berücksichtigung der Wöhlerschen Versuche. Von Grove 86 312
— Zerknickungsfestigkeit und exzentrischer Druck. Von Rudolph Bredt 86 621*
— Die Biegungslehre und das Gusseisen. Von C. Bach 88 193, 221*
— Zur Biegungsfestigkeit des Gusseisens. Von C. Bach 88 1089*
— Ueber die Spannungszahlen bei Eisenbauten. Von Fr. Engesser 89 324*
— Die angewandte Elastizitäts- und Festigkeitslehre. Von L. Tetmajer. B. 89 452, 473*
— Ueber den Einfluss der anfänglichen Spannung auf die Beanspruchung der Torsionskeile. Von Guth. Ensrud 89 492*
— Elastizität und Festigkeit. Von C. Bach. B. . . 89 706, 731
— Desgl. 90 264
— Ueber zusammengesetzte Druck- und Biegungsfestigkeit schmiedeiserner Stäbe. Von Fr. Engesser 90 731*
— Ueber die Festigkeit der Kesselwandungen. Von Markwart 90 1011*
— Die Biegungsspannungen der Z-Eisen. Von A. Meyerhof 91 690*
— Desgl. Z. 91 1225*
— Berechnung der Wandstärke der Flammrohre nach C. Bach. Von R. Stribeck 91 1238*
— Tragfähigkeit und Durchbiegung von cylindrischen Schraubenfedern aus Stahldraht. Von J. C. Dijxhoorn 91 1397*
— Desgl. Z. 92 78
— Die Prinzipien der mechanischen Technologie und die Festigkeitslehre. Von Friedrich Kick . . . 92 278, 377, 919*
— Biegungsspannungen in Blechen und Bändern infolge von einseitiger Verlaschung oder von Ueberlappungsverbindungen. Von G. Barkhausen 92 553*
— Die Reysche Auffassung der Biegungsfestigkeit. Von A. S. Oesterreicher 92 1111*
— Desgl. Z. 92 1232
— Ununterbrochen arbeitende Verdampfapparate und Röhren mit äufserem Druck. Von A. Oesterreicher 92 1289
— Résistance des Matériaux. Von Duquesnay. B. 93 141
— Festigkeit von Röhren und Kugelschalen mit innerem und äufserem Druck. Von Rudolph Bredt . . 93 903, 935*
— Festigkeit von Gitterkörpern. Von M. Westphal 93 1548*
Festigkeitsprüfung s. Materialprüfung.
Festschrift s. Jubelfeier, Verein deutscher Ingenieure (Hauptversammlung).
Fett s. Dampfkessel, Oel.
Feuerbüchse s. Dampfkessel, Lokomotive.
Feuerfester Stoff s. a. Asbest.
— Die Eigenschaften feuerfester Materialien und deren Verwendung in der metallurgischen Industrie. Von Richard Scheidhauer 85 821, 842
— Feuerfeste Steine. Von Lüttgen 87 53
— Fabrik von feuerfesten Steinen und Formsteinen für Kamine von Lütgen-Borgmann 87 1032
— Ueber die Verwendung von Kohlenstoff- bezw. Koksziegeln im Hochofengestell. Von Burgers . 90 116
— Feuerprobe mit Gipsdielen 91 483
— Die Verwendung von Kohlenstoffsteinen im Hochofenbetrieb. Von Th. Jung 91 1099*
— Magnesiaziegel im Hochofen 92 28

	Jahrgang	Seite
Feuerfester Stoff. Neuere Erfahrungen mit Kohlenstoffsteinen im Hochofenbetriebe	92	194
— Das feuerfeste Material für den Hochofenbau	92	435
— Normalformate für feuerfeste Steine	93	228
— Desgl. Von Weigelin	93	228
— Erfahrungen mit Kohlenstoffsteinen im Hochofenbetrieb. Von Th. Jung	93	279
— Normalformat feuerfester Steine	93	323
— Karbonit-Thon	93	1591
Feuerkiste s. Lokomotive.		
Feuerleiter s. Feuerlöschwesen.		
Feuerlöschwesen. Grinells automatischer Feuerlösch- und Alarmapparat	85	1804
— Ueber Feuerlöscheinrichtungen. Von Kurtz	85	51
— Feuerlöschgranaten. Von Ferd. Fischer	86	75
— Feuerlösch-, Heizungs- und Lüftungseinrichtungen des Opernhauses in Frankfurt a/M. Von Wagner	86	430*
— Grinells selbstthätige Feuerlöscheinrichtung. Von Malmedie	86	1115
— Dampfstrahl-Feuerlöschanlage	87	369*
— Feuerlöschung mit Dampf. Von E. Becker	88	118
— Die Prüfung freistehender mechanischer Feuerleitern. Von Keller	88	871*
— Feuerlöscheinrichtungen im Aachener Stadttheater. Von Beermann	92	900
— Mitteilungen aus dem Gebiete des Feuerlöschwesens. Von Ebeling	93	1206
Feuerluftmaschine s. Heifsluftmaschine.		
Feuermelder s. a. Elektrotechnik, Feuerlöschwesen.		
— Ueber elektrische Vorrichtungen für Feuersignale und Feuermeldungen. Von Naglo	84	346
— Patent-Feuermelder von Schäffer & Walcker. Von Hausding	84	1010*
— Elektrischer Feuermelder. Von Koyemann	86	1071
— Ueber das Feuermeldewesen der Stadt Düsseldorf. Von Riemer	87	99*
— Elektrischer Einbruchs- und Feuermelder. Von Berg	92	282*
Feuerprobe s. Feuerfester Stoff.		
Feuerrohr s. Dampfkessel.		
Feuersbrunst s. a. Dampfleitung, Grubenbrand.		
— Der Brand des Speichergebäudes in der Kaiserstrafse zu Berlin. Von O. Greiner	88	70
— Untersuchung der Brandstätte in der Kaiserstrasse zu Berlin. Von Martens	88	322*
— Entstehung von Bränden in chemischen Waschanstalten. Von F. Fischer	88	572
— Der Brand des Staatspeichers am Kaiserquai in Hamburg. Von H. Maihak	92	551*
Feuersgefahr s. Eisenkonstruktion, Rettungsapparat, Träger.		
Feuerung s. a. Aschenräumer, Brauerei, Dampfkessel, Lokomotive, Presskohle, Rauch.		
— Regenerativfeuerung von H. Eckhardt	84	36*
— Rauchverzehrende Feuerungen. Von F. Fischer	84	118
— Ofenbetrieb mit ausschliefslicher Benutzung der strahlenden Wärme. Von Fr. Siemens	85	405
— Wilmsmann-Feuerung. Von Prahl	85	493
— Heizmethode von Fr. Siemens. Von Dürre	85	597
— Desgl. Z.	85	668, 1028
— Plaudereien über Feuerungsanlagen. Von Ebel	85	702
— Brenner für Erdölfeuerungen. Von Teichmann	85	904*
— Ueber den verbesserten Langenschen Stufenrost und seine Verwendbarkeit zur rauchfreien Verbrennung der sächsischen Pechkohle. Von Schubert	86	775*
— Wärmeregler. Von Walz	86	1026
— Wilmsmannsche Wehrfeuerung. Von Mündler	86	1090
— Feuerraum, Feuerzüge und Schornstein. Von Leo Vogt	87	526
— Feuerungsanlagen. Von F. Fischer	88	15, 41, 272*
— Desgl. Z.	88	94
— Erfahrungen an Tenbrink-Feuerungen. Von Lufft	89	150*
— Feuerungsanlagen für häusliche und gewerbliche Zwecke. Von Ferd. Fischer. B.	89	257
— Untersuchung rauchverhütender Dampfkesselfeuerungen	89	307
— Kohlenersparnis beim Gebrauche von künstlichem Zug	89	382
— Neuere Roste und Feuerungsanlagen. Von Gellendien	89	402
— Desgl.	89	403
— Untersuchung von Feuerungsanlagen	89	763
— Feuerungsanlagen, insbesondere über Hausfeuerung und Anordnung der Rauchröhren. Von Taaks	89	806
Feuerung. Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung Berlin 1889. Von B. Tschorn	89	820*
— Neuere Dampfkesselkonstruktionen und Dampfkesselfeuerungen mit Rücksicht auf Rauchverbrennung. B.	90	87, 1182
— Der gegenwärtige Stand der Gasfeuerung. Von F. Fischer	90	587
— W. Whittackers Vorrichtung zum Beschicken von Dampfkesselfeuerungen. Von L. Vojáček	90	1086*
— Die Feuerungen mit flüssigen Brennstoffen. Von Ignatz Lew. B.	91	20
— Der künstliche Zug und seine Einwirkung auf die Kesselanlagen. Von E. Lechner	91	627, 691, 728*
— Desgl. Z.	91	827
— Dasymeter, Zugmesser, Luftpyrometer. Von Walther Dürr	91	791*
— Schiffskessel mit künstlichem Zug. Von Lechner	91	937, 970*
— Vollkommene Verbrennung und Rauchverzehrung. Von E. Burgdorf	91	941
— Gasfeuerungsanlagen. Von Blezinger	92	22*
— Rauchverzehrende Feuerung von Schulz-Knaudt, Aktiengesellschaft in Essen. Textbl. 1	92	76
— Kesselfeuerung mit Masud	92	563
— Dasymeter und Zugmesser von W. Dürr und A. Siegert. Von Fr. Hauff	92	837
— Die Gasfeuerungen für metallurgische Zwecke. Von A. Ledebur. B.	92	1329
— Staubfeuerungen	93	512
— Mitteilungen über Untersuchungen von Feuerungen. Von A. Siegert	93	595
— Gasfeuerungen. Von Blezinger	93	635
— Kohlenstaubfeuerungen. Von Schneider	93	658
— Kohlenstaubfeuerung. Von Isambert	93	694
— Teerfeuerungen. Von Grothe	93	695
— Mechanischer Rostbeschicker von Ruppert. Von Haage	93	840*
— Feuerungsanlagen unter Anwendung von Gas und Halbgas. Von Ed. Roesky	93	1085
— Caddys rauchverzehrender feuerfester Röhrenrost	93	1205
— Jespersens Zugregulator für Dampfkessel	93	1369
— Kesselfeuerungsapparat mit Rauchverbrennung von Hodgkinson. Von Th. Bauer	93	1489
— Rauchverzehrende Dampfkesselfeuerung von Dulac	93	1612*
Feuerwaffe s. Gewehr.		
Filter s. a. Oel, Wasser, Wasserversorgung.		
— Ueber Mikromembran-Filter. Von Wilh. Breyer	86	204*
— Feinklärung von Wasser und anderen Flüssigkeiten. Von Reinecken	86	382*
— Ueber neuere Sandfilter. Von Taaks	86	657
— Die Filter für Haus und Gewerbe. Von Richard Krüger. B.	87	151
— Neue Seewasser-Filteranlagen an der Limmat in Zürich. Von M. Rühlmann	87	893
— Beutelfilter mit Wellblecheinlagen. Von Kluge	89	829*
— Reinigung von Flüssigkeiten, besonders des Trink- und Gebrauchswassers, durch das Berkefeld-Filter. Von Nordtmeyer	92	613
— Die neue Filteranlage in Worms a. Rh. nach dem System Fischer & Peters	92	664*
— Kieselguhrfilter. Von Nordtmeyer	92	789
— Sandfiltrationsanlage in Hamburg. Von Dücker	93	450
Fischnetz s. Netz.		
Flachregler s. Regulator.		
Flachsvorbereitungsmaschine s. Spinnerei.		
Flachszwirn s. Bleichen.		
Flammofen. Verbesserungen an Gasflammöfen	84	873
— Ueber Ofenbetrieb mit ausschliefslicher Benutzung der strahlenden Wärme der Flamme. Von Fr. Siemens	85	405
— Desgl. Z.	85	668, 1028
— Ofensysteme bei Martinöfen	92	1225
— Neuerungen an Siemens-Martinöfen nach den Schönwälderschen Patenten. Von Dowerg	92	1387
— Bedeutung des Magnesits für die basische Ausfütterung von Flusseisenöfen	93	401
Flammrohr s. Dampfkessel, Verein deutscher Ingenieure (Versuche).		
Flaschenzug s. Rolle.		
Flotte s. Schiff.		
Flügelpumpe s. Pumpe.		
Flusseisen s. Eisen, Eisenhüttenwesen, Verein deutscher Ingenieure (Flusseisenfrage).		

	Jahrgang	Seite
Flussregulirung. Kanalisirung der Mosel	84	107
— Kanalisirung des Maines von Fränkfurt bis Mainz. Von Düsing	84	850
— Kanalisirung der Maas. Von Düsing	85	454
— Ueber den Friedelschen Entwurf der Moselkanalisirung. Von Michaelis	85	465
— Das Projekt der Verbesserung des Fahrwassers der Mosel zwischen Metz und Koblenz unter Anwendung künstlicher Stauwerke mit Schleusen. Von Schlink	85	540
— Die Kanalisirung des Maines von Frankfurt bis Mainz. Von Brandau	87	397
— Der Rhein als Verkehrsstrafse und seine Hochwasserverhältnisse. Von Gravenstein	87	479
— Die Wienflussregulirung. Von Kindermann	87	984
— Die Kanalisirung der unteren Spree in und bei Berlin	88	748*
— Zweck und Nutzen der Kanalisirung der Flüsse. Von A. Boulé	88	830
— Wasserläufe im Gebirge. Von O. Intze	90	287
— Die Moselkanalisirung	90	655
— Korrektion der Weser unterhalb Bremens. Von Holzmüller	92	202
— Untersuchung der Wasserverhältnisse in den Ueberschwemmungsgebieten des Königreiches Preufsen	92	938
— Der Ausbau der deutschen Wasserstrafsen und die Gewinnung der Wasserkräfte der Mosel. Von Schott	92	1321
— Desgl. Z.	92	1532
— Flussregulirung mittels Taucherarbeit am Bingerloch	93	1396
Flussschiffahrt s. Schiffahrt.		
Flussstahl s. Eisen.		
Flussstahlblech s. Blech.		
Förderbahn s. Seil.		
Fördergestell s. Förderung.		
Fördermaschine s. a. Bergbau.		
— Fördermaschinenanlage auf Schacht No. I der Steinkohlen-Aktien-Gesellschaft Bockwa-Hohndorf-Vereinigtfeld bei Lichtenstein. Von B. Otto. XI bis XIV	84	213, 233, 254, 278
— Desgl. Z.	84	531, 632*
— Fördermaschinen mit besonderer Berücksichtigung des Siegener Erzbergbaues. Von E. Klein	84	670
— Förder- und Wasserhaltungsanlage für den Richter-Schacht der Laurahütte-Grube. Von Volkmann u. E. Frerichs. XXIX	84	679
— Abänderung der Fördermaschinenanlage auf Schacht Gouley der Vereinigungsgesellschaft im Wurmrevier. Von F. Baumann	85	4*
— Die Fördermaschinen der Bergwerke. Von J. R. v. Hauer. B.	86	100
— Die Methoden der graphischen Darstellung der Geschwindigkeiten bei Fördermaschinen. Von Jaehns	86	1072
— Luftdruckbremse für Fördermaschinen. Von E. Bagge	88	1075*
— Ueber Fördermaschinen und die Bestimmung ihrer Cylinderdurchmesser unmittelbar aus der Förderlast. Von W. Zander	91	70*
— Fördermaschine der Gewerkschaft Thiederhall. Von Feodor Siegel. V	92	169*
— Die Maschinenanlagen der Calumet und Hecla-Gruben. Von A. Riedler. XIII, XIV, XXII	93	627, 687, 1314*
— Eine Studienreise nach dem Westen Amerikas. Von A. Riedler	93	955, 993*
Förderseil s. Förderung, Seil.		
Förderung s. a. Fangvorrichtung, Luft, Seil, Tunnel.		
— Förderung mit der Köpeschen Treibscheibe	84	61
— Maschinelle Grubenförderung	84	764
— The underground haulage of coal by wire ropes. Von W. Hildenbrand. B.	84	983
— Aufsatzvorrichtung für Fördergestelle. Von A. Staufs	85	186*
— Desgl. Z.	85	428, 478
— Ueber maschinelle Grubenförderungen. Von Donders	85	439
— Pneumatische Förderungen. Von Ultsch	85	578
— Selbstthätig sich schliefsende hydraulische Aufsatzvorrichtung für Fördergestelle. Von H. Ochwadt	85	658*
— Desgl. Z.	85	908
— Unfallverhütungsvorrichtungen, besonders bei der Seilfahrt. Von Ed. Benninghaus	88	1058
— Neuere Fördereinrichtungen, insbesondere bei der maschinellen Streckenförderung auf englischen Gruben. Von Schulz	89	824*
Förderung. Ueber Horizontalförderung. Von Braun.	89	888
— Der Ormerodsche Sicherheitshaken	91	288*
— Kettentransport. Von Tiemann	91	646*
— Zur Kenntnis der Fördervorrichtungen für Sammelkörper. Von Hermann Fischer	91	924, 984, 1012*
— Maschinelle Streckenförderung. Von Köppern	91	1324
— Wasserwagen mit selbstthätiger Füllung und Entleerung	91	1382
Formerei. Ueber das Formen zweiteiliger Riemenscheiben. Von E. Blum	84	998
— Neues Formverfahren	85	335*
— Werkzeugmaschinen	86	448*
— Desgl.	87	776, 823*
— Herstellung von Formen für Riemenscheiben und Räder ohne Modell. Von Marggraff	87	828*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	90	106, 1326*
— Desgl.	91	1191*
— Formerei, insbesondere der Riemenscheiben, mittels neuer Formmaschinen. Von Ch. Laifsle	91	1325
— Metalldübel für Modelle	93	264*
— Das Formen von Riemenscheiben. Von Philipp Tafel	93	691*
Forschung, naturwissenschaftliche, s. Versuchsanstalt.		
Forstbahn s. Eisenbahn.		
Frachtkosten. Ueber die Frachtkosten auf Eisenbahnen und Kanälen. Von v. Borries	84	298, 833, 980
— Die Selbstkosten des Eisenbahntransportes und die Wasserstrafsenfrage in Frankreich, Preufsen und Oesterreich. Von W. v. Nördling. B.	85	604
— Transportkosten auf Eisenbahnen und Kanälen. Von Sympher. B.	85	666
— Desgl. Von v. Borries	87	290
— Desgl.	87	439
Fräsen. Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer	85	512*
— Desgl.	86	559*
— Desgl.	87	1140*
— Desgl. XXVII und XXVIII	88	753, 968
— Desgl.	89	780*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	91	414*
— Eine neue Fräsmaschine. Von Friedrich	91	1428
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	92	749, 1460*
— Neuere Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung. Von Th. Pregél. B.	93	484
— Fräser und deren Rolle bei dem derzeitigen Stand des Maschinenbaues. Von Woldemar v. Knabbe. B.	93	484
— Technische Reiseskizzen. Von W. Hartmann	93	585*
— Fräsen und Schleifen. Von W. Steding	93	839*
Freihafen s. Hebezeug.		
Fremdwort s. a. Wörterbuch.		
— Ueber den Gebrauch von Fremdwörtern. Z.	85	80, 99, 140, 195
— Desgl. Z.	86	300
— Vom »Ingenieur«. Z.	89	662
— Verdeutschung von Fremdwörtern. Z.	92	1475
Friktionskupplung s. Kupplung.		
Frostwirkung. Frosttiefen. Von Forchheimer	91	675
— Frostwirkungen. Von Beermann	91	710
Füllungsgrad s. Dampfmaschine.		
Fundamentplatte s. Ankerbolzen, Kran.		
Fundirung s. Druckluftgründung.		
Funkenfänger. Universalfunkenfänger für Lokomotiven. Von Aug. Meyer	85	271
— Rufs- und Funkenfänger	92	51*
Fufssteg s. Brücke.		

G.

Gärungschemie s. Chemische Industrie.		
Gärungsgewerbe s. Versuchsanstalt.		
Galmei s. Aufbereitung.		
Garantieversuch s. Dampfmaschine.		
Gas s. a. Batterie, elektr., Beleuchtung, Feuerung, Generatorgas, Hochofengas, Wassergas.		
— Die Herstellung und Benutzung von Heizgasen für die Eisenindustrie. Von F. W. Lürmann	84	155

	Jahrgang	Seite
Gas. Praktische Winke für Gaskonsumenten. Von Salomons. B.	85	296
— Ueber Gasanalysen. Von Teichgräber	85	439
— Das Leuchtgas als Wärmquelle im Haushalte. Von D. Coglievina. B.	85	627
— Mitteilungen von der Gewerbe- und Industrieausstellung in Görlitz 1885. Von H. Maihak	85	757*
— Die Verwendung des Gases zum Kochen, Heizen und in der Industrie. Von J. G. Wobbe. B.	85	788
— Neues Verfahren der Bestimmung des spezifischen Gewichtes von Gasen. Von F. Lux	86	503*
— Vorkommen und Benutzung des Erdgases in Nordamerika. Von Brügmann	87	120
— Ueber Tagesgas und Gasmesser zu dessen besonderer Aufzeichnung. Von Adolf Guilleaume & Co. B.	87	319
— Dowsongas und seine Verwendung zum Betriebe von Gasmotoren. Von Böcking	87	1007*
— Desgl. Von W. Schmidt	87	1149
— Feuerungsanlagen. Von F. Fischer	88	15, 41, 292*
— Desgl. Z.	88	94
— Verwertung des Leuchtgases zu Heiz- und Kochzwecken. Von Göhde	88	571
— Die Verwendung des Steinkohlengases im Haushalt und in der Industrie. Von G. Schaar	88	786
— Vorrichtung zur Bestimmung des Eigengewichtes von Gasen. Von Deutecom	89	424*
— Preis des Gases für Gaskraftmaschinen. Von Windeck	89	520
— Karburation des Steinkohlengases. Von Lüdecke	90	41, 458
— Preis von Gas und elektrischem Licht in England	90	240
— Dowsongas. Von Pfeifer	90	1274
— Das Naturgas in den Vereinigten Staaten von Nordamerika	91	262
— Naturgas in England	91	319
— Besteuerung des Gases für Motoren und Heizung. Von Teichmann	91	1326
— Studien über Kraftverteilung. Von A. Riedler	93	237, 267
— Die Darstellung von Leuchtgas von grofser Lichtstärke mittels des Wassergasverfahrens in Nordamerika. Von E. F. Dürre	93	794, 906
— Neuerungen auf dem Gebiete der Erzeugung und Verwendung des Steinkohlen-Leuchtgases. Von Eugen Schilling. B.	93	1020
Gasanstalt. Etat für die Verwaltung der städtischen Gasanstalten in Berlin	84	168
— Gaswerk Elberfeld	84	912
— Rostofen, Patent Hasse-Vacherot. Von Henneberg	85	50*
— Die Liegelschen Retortenöfen. Von Schneider	85	73*
— Ueber die Entwicklung der Retortenöfen zur Leuchtgasbereitung. Von Schreyer	86	455*
— Oelgasanstalt. Von Langen	86	1088*
— Gaswerke der Frankfurter Gasgesellschaft	87	33
— Verbrennung des Teeres zum Heizen der Retortenöfen. Von L. Körting	87	618
— Erweiterungen der Gasanstalten der Stadt Leipzig. Von G. Wunder	89	952
— Retorten-Lademaschine von Runge	90	1145*
— Bau von Gasanstalten. Von Schaar	92	1133
Gasbehälter. Das Wasserwerk der Stadt Düren und neuere Ausbildungen ausgeführter Wassertürme, Oel- und Gasbehälter. Von Intze	86	25*
— Gasbehälter der Stadt Mannheim	86	116
— Freistehender schmiedeiserner Teleskop-Gasbehälter von 10 000 cbm Nutzinhalt für die städtische Gasanstalt in Charlottenburg. XXXII und XXXIII	87	901, 926*
— Hebung des Kuppeldaches eines Gasbehälters mittels Wasserdruckpressen	88	1003
— Teleskopgasbehälter in Halle a/S.	88	1143
— Neuere gröfsere eiserne Gasbehälter und deren Führung. Von Intze	93	107*
— Gasbehälter mit tangentialer Führung. Von P. Pfeifer. XX.	93	1126, 1161, 1185*
Gasbeleuchtung s. Beleuchtung.		
Gasbereitung s. Gasanstalt.		
Gasbrenner. Intensivgasbrenner. Von G. Schaar	85	319*
— Invertirter Regenerativgasbrenner	87	712*
— Siemens' horizontaler Regenerativ-Gasflachbrenner	87	748*
— Der Effersche Gasselbstzünder für Städtebeleuchtung	89	77*

	Jahrgang	Seite
Gasdruckregler. Die Druckregelung in Gasanstalten, Beitrag zur Theorie der Druckregler. Von E. Ledig	89	292, 319*
— Ueber die zweckmäfsigste Form des Regulirkörpers am Cleggschen Gasdruck-Regulator und anderen Regulirapparaten. Von M. Niemann	89	673*
— Gasverbrauchsregler. Von Friedr. Lux	91	766
— Desgl.	92	558, 1107
— Gasmotorenzuleitungen und die daran gegen das Zucken der Flammen zu treffenden Vorkehrungen. Von M. Niemann	93	560*
Gaseinschluss s. Stahl.		
Gaselement s. Batterie, elektr.		
Gasexplosion s. Explosion.		
Gasfackel s. Beleuchtung.		
Gasfang s. Hochofen.		
Gasfeuerung s. Dampfkessel, Feuerung.		
Gasflammofen s. Flammofen.		
Gasglühlicht s. Beleuchtung, Gas, Glühlampe.		
Gashammer s. Hammer.		
Gasheizung s. Heizung.		
Gaskonsument s. Gas.		
Gaskraftmaschine s. Gasmotor.		
Gasleitung s. a. Blitzableiter.		
— E. Schmidts Undichtigkeitsprüfer für Strafsengasleitungen	87	350*
— Die Dauer elektrischer Kabel und die Zerstörung an Gas- und Wasserleitungen durch schadhaft gewordene Kabel. Von Kunath	93	168
— Die Gasmotorenzuleitungen und die daran gegen das Zucken der Flammen zu treffenden Vorkehrungen. Von M. Niemann	93	560*
Gasluftmaschine s. Luftmaschine.		
Gasmaschine s. Gasmotor.		
Gasmesser. Ueber Tagesgas und Gasmesser zu dessen besonderer Aufzeichnung. Von Adolf Guilleaume & Co. B.	87	319
Gasmotor s. a. Diagramm, Gas, Kleinmotor.		
— Zur Frage der freien Konkurrenz im Gasmotorenbaue. Von C. Wigand. Z.	84	45, 88*
— Die Abänderung der Ansprüche des Patentes 532 der Gasmotorenfabrik Deutz. Von R. Schöttler	84	424
— Zur Theorie der Gaskraftmaschinen. Von C. Fink. B.	85	251
— Les moteurs à gaz. Von Gustave Richard. B.	85	887
— Gas engines. Von William Macgregor. B.	85	887
— Die Verbrennung in der Gasmaschine. Von R. Schöttler. Textbl. 4	86	209, 234
— Desgl. Z.	86	324
— Die Entscheidungen des Reichsgerichtes vom 30. Januar 1886 betr. die Patente No. 532, 2735 und 14254 der Gasmotorenfabrik Deutz	86	262
— Zur Theorie der Verbrennung in der Gasmaschine. Von A. Slaby	86	325
— Desgl. Z.	86	395, 463, 531
— Ueber den gegenwärtigen Stand des Gasmaschinenbaues. Von Münzel	86	432
— Verbrennung in der Gasmaschine. Z.	86	552
— Der Einfluss der Wandungen in den Gasmotoren. Von Witz	86	690
— Desgl. Von A. Slaby. Textbl. 9	86	691
— Die Atkinsonsche Differential-Gasmaschine. Von F. W. Lürmann	86	702*
— Zur Theorie der Verbrennung in der Gasmaschine. Von E. Körting. Textbl. 10	86	737
— Zur Beurteilung des Diagrammes der Gasmaschine. Von E. Körting. Textbl. 13	86	875*
— Versuche mit neun Ottoschen Gasmotoren. Von E. A. Brauer	87	206
— Gaskraftmaschinen. Von Teichmann. Textbl. 7, 8	87	271*
— Desgl. Z.	87	380
— Neuere Gasmaschinen. Von R. Schöttler	87	906, 921, 947*
— Zum Diagramm der Gasmaschine. Von E. Körting. XXXVI	87	995
— Desgl. Z.	87	1165
— Dowsongas und seine Verwendung zum Betriebe von Gasmotoren. Von Böcking	87	1007*
— Dowson-Gasmotor im Vergleich zur Dampfmaschine. Von W. Schmidt	87	1149
— Zum Diagramm der Gasmaschine. Von E. Körting. XI	88	261

	Jahrgang	Seite
Gasmotor. Eine neue von Gebr. Körting erbaute Gasmaschine. Von Joh. Körting	88	471*
— Die Kraftmaschinen auf der Kleingewerbeausstellung in München. Von R. Schöttler	88	1094, 1117*
— 100pferd. Gasmotor der Gasmotorenfabrik Deutz. Von W. Schmidt	89	181*
— Die Verbrennung in der Gasmaschine. Von H. Ebbs	89	237*
— Neuere englische Versuche mit Gasmotoren. Von R. Schöttler	89	717, 745*
— Die Gasmaschine. Von R. Schöttler. B.	89	1248
— Die Gasmotoren der Pariser Weltausstellung 1889. Von H. Ebbs	90	97, 125, 175*
— Gas- und Petroleummotor mit rascher Expansion. Von Emil Capitaine	90	976*
— Ueber Gasmotoren mit Generatorgasbetrieb. Von Ebbs	91	907
— Neuere Gas- und Petroleummaschinen. Von R. Schöttler	91	963, 996*
— Neuere Versuche an einem eincylindrigen Dowson-Gasmotor von 100 PS$_i$. Von Schröter	91	1275
— Mitteilungen über den Gas- und Oelverbrauch bei gröfseren Gaskraftmaschinen. Von Arndt	92	871
— Gasmotoren. Von Joh. Körting	92	1442
— Zur Theorie der Gasmotoren. Von Donat Banki	93	34*
— Der Gasmotor im Vergleich mit der Dampfmaschine. Von Otto Köhler	93	89*
— Gasmotorenzuleitungen und die daran gegen das Zucken der Flammen zu treffenden Vorkehrungen. Von M. Niemann	93	560*
— Wettbewerb zwischen Dowson-Gasmaschine und Dampfmaschine	93	1017
— Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Fr. Freytag	93	1227, 1506, 1544*
— Verwendung von Gasmotoren im Strafsenbahnbetrieb	93	1247
— Die Glührohrzündung bei Gas- und Petroleummotoren. Von G. Lieckfeld	93	1425*
— Desgl. Z.	93	1615*
— Die Pumpenanlage für die Kanalisation von Hannover. Von Diedrich Meyer	93	1565*
Gasofen s. a. Heizung.		
— Röfslers Gasofen für Laboratoriumszwecke	84	752*
— Regenerativ-Gaszimmerofen	87	748*
Gasolin. Gasolin als Ersatz für Leuchtgas im Bunsenbrenner. Von Marquardt	86	205
Gasreinigung s. Hochofengas.		
Gasrohr s. Rohr.		
Gasverbrauchsregler s. Gasdruckregler.		
Gaswage. Die Ermittlung des Wärmeverlustes in den Kamingasen. Von A. Siegert	88	1099*
— Vorrichtungen zur Bestimmung des Eigengewichtes von Gasen. Von Deutecom	89	424*
— Dasymeter, Zugmesser, Luftpyrometer. Von Walther Dürr	91	791*
— Dasymeter und Zugmesser von W. Dürr und A. Siegert. Von Fr. Hauff	92	837
— Neue Kohlen sparende Gaswage (Oekonometer) für laufende Bestimmung des Kohlensäuregehaltes in Rauchgasen. Von M. Arndt	93	801*
Gaswerk s. Gasanstalt.		
Gaszünder s. Gasbrenner.		
Gatter s. Säge.		
Gebläse s. a. Ventil.		
— Das Bessemergebläse im Stahlwerke Heft der Oesterreichisch-Alpinen-Montangesellschaft. Von A. Riedler. I bis IV	84	2, 25*
— Desgl. Z.	84	88
— Differential-Rotationsgebläse von Stewart	84	343
— Hochofen-Zwillingsgebläsemaschine von Gebr. Klein. XXXV, XXXVI	84	891
— Neue Einrichtungen an Gebläsemaschinen für Stahlwerke. Von R. M. Daelen	89	20
— Die Hüttenmaschinen in den Vereinigten Staaten. Von E. Klein	91	136
— Zwillings-Balanzier-Gebläsemaschine. Von R. Volkmann. XII, XIII	91	457
Gebrauchsmuster s. Patentwesen.		
Gebrauchswasser s. Abflusswasser.		
Gebühren. Zur Frage der Gebühren des Ingenieurs als gerichtlichen Sachverständigen	92	1413
Gebühren. Desgl.	93	425
— Gebühren für technische Arbeiten	93	569
Gedächtnisfeier. Gedächtnisfeier zu Ehren von C. W. Siemens	86	11
— Die Friedrich König-Feier zu Eisleben am 3. Mai 1891	91	570
— Gedächtnisfeier für Werner von Siemens	93	56, 57*
Gefrierverfahren s. Bergbau, Kälteerzeugung.		
Gegenschiene s. Eisenbahnoberbau.		
Gegenstromverdichtung s. Kondensation.		
Geistiges Eigentum s. a. Patentwesen.		
— Geistiges Eigentum. Z.	86	552, 595
— Geistiges Eigentum und Dienstvertrag	89	131
— Die Reichsgesetze zum Schutze des gewerblichen geistigen Eigentums. Von C. Davidsohn. B.	91	1224
Generalversammlung s. Verein.		
Generatorgas. Tabellen zur Erleichterung der Wärmeberechnungen der CO_2, CO, CH_4, H und N enthaltenden Generatorgase. Von F. W. Lürmann	84	703
Generatorteer s. Teer.		
Geodäsie. Handbuch der niederen Geodäsie. Von Friedr. Hartner. B.	86	392
— Die Gradmessungen. Von Müller	88	760
Geognosie s. Geologie.		
Geologie. Die geologischen Horizonte der fossilen Kohlen. Von C. F. Zincken. B.	84	45
— Die Beziehungen der Geologie zu den Ingenieurwissenschaften. Von C. J. Wagner. B.	85	179
— Der Mittelrhein und sein Vulkangebiet. Von Hintze	86	978
— Die Mineral- und Bodenschätze Sachsens in ihrer technischen Bedeutung. Von Sauer	89	35
— Beitrag zur Kenntnis der Erzlagerstätten Bosniens. Von B. Walter. B.	88	257
— Entstehung und Bau der Gebirge, erläutert am geologischen Bau des Harzes. Von J. H. Kloos. B.	89	1248
— Die geologischen Verhältnisse des Kasseler Beckens unter Berücksichtigung der Wasserverhältnisse. Von Möhl	90	233
— Geognostische Exkursion in das Salzwerk Heilbronn. Von Buschmann	90	885
— Die Zukunft der Erde und ihrer Bewohner. Von Ehlert	92	1108
Geometrie s. Mathematik.		
Geradführung s. Kinematik.		
Gerben. Verwendung der Elektrizität in der Gerberei	88	1168
— Das elektrische Gerbverfahren von Worms und Balé. Von R. Rühlmann	90	740
— Elektrisches Gerbverfahren	92	227
Gerichtliche Entscheidung s. a. Patentwesen, Wasserrecht. Die Entscheidungen des Reichsgerichtes vom 30. Januar 1886 betr. die Patente No. 532, 2735 und 14254 der Gasmotorenfabrik Deutz	86	262
— Zurücknahme eines Patentes	86	290
— Patentverletzung und Untreue eines Technikers	86	448
— Zulässigkeit der Zwangsvollstreckung, Lohnzahlungen, Musterschutz	86	609
— Wirkung der Nichtigkeitserklärung eines Patentes auf die darüber abgeschlossenen Lizenzverträge	87	289
— Patentfragen	87	635
— Desgl.	88	621
— Rechtsfall, Technischer Kalender	88	1128
— Feststellung des Begriffes Erfindung	89	561
— Rechtsprechung	92	536
Geschäftsgeheimnis s. Fabrikgeheimnis.		
Geschäftsjubiläum s. Jubelfeier		
Geschäftsverkehr s. Statistik.		
Geschoss s. Geschützwesen, Geschwindigkeitsmessung.		
Geschützwesen s. a. Geschwindigkeitsmessung, Stahl.		
— Seitenabweichungen gezogener Geschosse. Von Mente	85	983
— Granaten mit brisanter Sprengladung	87	171
— Riesenkanonen der Neuzeit	87	741*
— Kartätschgeschütze, Maxims selbstthätiges Schnellfeuergeschütz und die Revolverkanonen von Hotchkiss	87	772*
— Schnellfeuernde Geschütze von Hotchkiss, Nordenfelt, Krupp und Armstrong	88	171*
— Bemerkungen zu dem Katalog der Firma Fried. Krupp für die Weltausstellung in Chicago	93	663
Geschwindigkeitsmessung s. a. Umlaufzähler, Wassermessung.		
— Geschwindigkeitsmesser. Z.	84	68
— Eine neue Methode der direkten Messung von Geschwindigkeiten. Von O. Smreker	84	966*

	Jahrgang	Seite
Geschwindigkeitsmessung. Ueber das Messen von Geschossgeschwindigkeiten. Von H. Lehmann	85	484*
— Ueber die Verwendung elektrischer Ströme zur Kontrolle von auf Schienen laufenden Wagen, von Temperaturen und periodisch wirkenden Arbeiten. Von M. Lindner	85	762*
— Die Methoden der graphischen Darstellung der Geschwindigkeiten bei Fördermaschinen. Von Jaehns	86	1072
— Aufschreibender Geschwindigkeitsmesser mit zwangläufiger Bewegung von Haufshälter. Von B. Kirsch	87	724*
— Geschwindigkeitsmesser von Desdouits	87	933*
— Geschwindigkeitsmesser. Von Wegner	89	1201
— Desgl. Z.	89	1248
— Vorrichtung zur Bestimmung der Geschwindigkeiten und Geschwindigkeitsänderungen rotirender Körper	92	674*
Geschwindigkeitsregler s. Regulator.		
Gesetz s. a. Patentwesen, Polizeiverordnung, Recht.		
— Neuere gesetzliche Bestimmungen, Kesselanlagen betreffend. Von Schneider	85	901*
— Das Unfallversicherungsgesetz. Von Schwanck	86	268
— Dampfkesselgesetzgebung (Reichstagsverhandlungen)	88	106
— Desgl.	88	144, 1004
— Desgl. Z.	88	504
— Desgl.	89	381
— Das deutsche bürgerliche Recht der Zukunft	89	726
— Die Haftpflichtgefahr der deutschen Industriellen unter der Herrschaft des Unfallversicherungsgesetzes vom 4. Juli 1884 und Novelle zur Gewerbeordnung. Von A. Schwanck	90	1210, 1212
— Gesetz, betreffend die Bildung von Wassergenossenschaften für das Gebiet der Wupper und ihrer Nebenflüsse	91	740
— Grundsätze für eine elektrische Gesetzgebung	91	1081
— Die Reichsgesetze zum Schutze des gewerblichen geistigen Eigentums. Von C. Davidsohn. B.	91	1224
— Gesetzentwurf über die elektrischen Anlagen. Von Kohlrausch	91	1246
— Aus Gesetzgebung und Rechtsprechung	92	21
— Bericht über die Gesetzentwürfe betr. das Telegraphenwesen und die elektrischen Anlagen. Von Tellmann	92	186
— Die zivil- und strafrechtliche Verantwortlichkeit der Betriebsunternehmer und Betriebsleiter unter der gegenwärtigen Gesetzgebung. Von A. Schwanck	92	963
— Das Gesetz über Kleinbahnen und Privatanschlussbahnen. Von H. Jerusalem. B.	93	171
— Entwurf eines Gesetzes über elektrische Anlagen. Von Nordmann	93	194
— Desgl. Von Sorg	93	287
— Die Entwicklung der Arbeiterschutzgesetzgebung und die wichtigeren Bestimmungen der neuen Gewerbeordnung. Von Giesecke	93	316
— Das Kleinbahngesetz und die Industrie. Von Kollmann	93	429
— Das neue Kleinbahngesetz und die Kleinbahnen. Von Taaks	93	766
Gespinst s. Spinnerei.		
Gespinstfaser s. Textilindustrie.		
Gestänge s. Pumpengestänge.		
Gesteinsbohrung. Die maschinelle Gesteinsbohrung mit Fröhlichschen Bohrmaschinen. Von H. Klüpfel	88	837*
— Tiefbohrapparat für Kurbelbetrieb und Wasserspülung. Von Schulz	89	79*
Getreidemagazin s. Speicher.		
Gewehr. Die Infanteriegewehre der Gegenwart. Von Lehmann	84	524
— Neuere Infanteriefeuerwaffen. Von Mente	86	610
— Die Kleinkaliber- und Repetirgewehrfrage. Von W. Stercken	88	561, 587*
— Desgl. Z.	88	835
— Die geschichtliche Entwicklung der Handfeuerwaffen. Von F. Cämmerer	88	1058
— Versuchsschiefsstände in der Karlsaue bei Kassel	90	41
— Schiefsversuche mit Schrot. Von Thiel	90	41
Gewerbeinspektion s. Verein deutscher Ingenieure (Technische Gerichtsbarkeit und Gewerbeinspektion).		
Gewerbekammer s. Verein deutscher Ingenieure (Technische Gerichtsbarkeit und Gewerbeinspektion).		
Gewerbeordnung s. Gesetz.		
Gewerbeschule s. Technische Lehranstalt.		
Gewerbliches Eigentum s. a. Gesetz, Verein deutscher Ingenieure (Industrieschutzgesetzgebung).		
Gewerbliches Eigentum. Union zum Schutze des gewerblichen Eigentumes. Von R. M. Daelen	84	945
Gewerblich-technische Reichsbehörde s. Verein deutscher Ingenieure (Physikalisch-Technische Reichsanstalt).		
Gewichteinheit s. Mafs.		
Gewichtsystem s. Mafs.		
Gewinde s. a. Schraube, Verein deutscher Ingenieure (Metrisches Gewinde).		
— Ueber das Schneiden der Schraubengewinde. Von H. Fischer	85	197, 217, 257*
— The Sellers or Franklin Institute System of Screw-Thread. B.	87	423
— Metrisches Gewindesystem	88	260
— Die Einführung einheitlicher Schraubengewinde. (Beratungen des deutschen Mechanikertages 1889.) Von v. Gizycki	91	393
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	92	637, 1462*
— Desgl.	93	472, 1237*
— Metrisches Schraubengewinde	93	473
— Vorschläge zur Vereinheitlichung der Gewinde in Frankreich. Von Karl Delisle	93	1324*
Gewölbe s. Beton.		
Gichtgas s. Hochofengas.		
Giefserei s. a. Hartguss, Kran, Kupolofen.		
— Eisengiefserei für Röhren in Gleiwitz. Von Kleinstüber	84	326*
— Verfahren von Kudlicz zur Herstellung gusseiserner Röhren. Von Kleinstüber	86	290*
— Ausscheidungen in Gussstücken. Von Lentz	86	379, 700
— Eine Vorrichtung zum Herstellen dichter Gussstücke. Von Schneider	87	232*
— Das Eisen und seine Verwendung in der Giefserei. Von Schmidt	87	802
— Die Fortschritte des Giefsereibetriebes und verwandter Betriebe des Siegerlandes in den letzten 15 Jahren. Von Klein	91	769
— Das Roheisen, mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung für die Eisengiefserei. Von A. Ledebur. B.	91	1357
— Neues Verfahren zur Herstellung dünnwandigen festen Eisengusses	92	228
— Gegossenes Schmiedeisen (Mitisguss)	92	970*
— Handbuch des Eisengiefsereibetriebes unter Berücksichtigung verwandter Zweige. Von Ernst Friedrich Dürre. B.	93	23
Gipsdiele s. Bauwesen, Feuerfester Stoff.		
Gitterkörper s. Festigkeit.		
Glas s. a. Schleifen.		
— Glasuren und Glasflüsse. Von F. Fischer	85	578
— Ueber das Glasblasen mittels gepresster Luft. Von Jules Mayer	87	395
— Glasfabrik von Gustav Wagner in Zwickau	87	614
— Die Einwirkung der schwefligen Säure auf Glas. Von Koehl	89	447
— Wannenanlage der Glasfabrik Flensburg. Von Rob. Dralle. XX, XXI	89	535*
— Lichtdurchlässigkeit von Glasscheiben	89	876
— Ueber den gegenwärtigen Stand der Grünglasfabrikation. Von A. Frank	90	741*
— Weltausstellung in Chicago. Von Frank	93	1589
Gleichstromdynamo s. Dynamomaschine.		
Gleisbau s. Eisenbahnoberbau.		
Gleismesser s. Eisenbahnoberbau.		
Gleitflächenbildung s. Erddruck.		
Glocke s. Signal.		
Glühlampe s. a. Elektrotechnik.		
— Fabrikation der Glühlampen. Von Cox	84	85*
— Die Beanspruchung der Glühlampen. Von Dietrich	84	766*
— Bemerkungen über die Kosten des Glühlichtes. Von W. Dietrich	85	8
— Das Fahnehjelmsche Wassergas-Glühlicht	85	500
— Fortschritte in der Herstellung von Glühlampen	86	136
— Die elektrische Sicherheitslampe von Trouvé. Von Trappe	86	502*
— Glühlichtanlagen. Von Dietrich	86	840
— Das Auersche Glühlicht. Von Pintsch	87	11
— Desgl. Von Bunte	87	914
— Desgl. Von Nonne	90	459
— Desgl.	93	52, 310*

	Jahrgang	Seite
Glühlicht s. Beleuchtung, Beleuchtung, elektr., Glühlampe.		
Glührohrzündung s. Gasmotor.		
Glyzerin. Ueber Glyzerin, spezifische Gewichte und Siedepunkte seiner wässerigen Lösungen sowie über ein Vaporimeter zur Bestimmung der Spannkräfte der Glyzerinlösungen. Von G. Th. Gerlach . .	**85**	69, 92*
Gold. Goldproduktion Russlands	**84**	429
— Metallhüttenwesen	**84**	687
— Desgl.	**85**	489*
— Desgl.	**87**	97
— Die Rauriser Goldbergwerke im Pinzgau. Von Tiemann	**88**	498
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel	**88**	595*
— Die Industrie im Ural und die Sibirisch-Uralische Ausstellung in Jekaterinenburg 1887	**88**	763
— Die Goldgewinnung in Südafrika	**89**	503
— Reise nach Australien. Von Ernst Müller . . .	**89**	655
— Gold-Ausscheideapparat von Bazin. Von Haedicke	**90**	81
— Ueber den heutigen Stand der Goldgewinnung. Von F. Schmidt	**90**	355*
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel	**91**	392, 418*
— Goldvorkommen im südlichen Ural	**92**	441
— Metallurgische Notizen aus New Jersey und dem Lehigh-Thal. Von E. F. Dürre	**93**	1597*
Gradirwerk s. Kondensation.		
Gradmessung s. Geodäsie.		
Granate s. Geschützwesen.		
Graphophon. Graphophon von Emil Berliner	**90**	458
Graphostatik s. a. Brücke.		
— Das graphische Rechnen und die graphische Statik. Von K. v. Ott. B.	**84**	167
— Beitrag zur graphischen Statik der Dachbinder. Von B. Kirsch	**84**	846*
— Das graphische Rechnen und die graphische Statik. Von K. v. Ott. B.	**85**	728
— Anwendungen der graphischen Statik. Von C. Culmann. B.	**88**	1001
— Desgl.	**91**	107
— Die graphische Statik. Von R. Lauenstein. B. .	**91**	826
Griesputzmaschine s. Müllerei.		
Grubenbrand. Der Grubenbrand am Wilhelmschachte der Kaiser Ferdinand-Nordbahn in Polnisch-Ostrau und die Benutzung der L. v. Bremenschen Atmungsgeräte beim Bekämpfen desselben. Von G. Köhler	**86**	443
Grubengas s. Bergbau.		
Grubenventilator s. Ventilator.		
Grubenwasser s. Pumpe.		
Gründung s. Brücke.		
Grünglas s. Glas.		
Grundwasser s. Wasser, Wasserreinigung.		
Güterverkehr s. a. Frachtkosten.		
— Lagerungs-, Lösch- und Ladevorrichtungen Berlins	**90**	1278
— Uebereinkommen betreffend den internationalen Eisenbahnfrachtverkehr. Von Gerstner	**90**	1331
— Verkehrsanlagen in Nordenham. Von Bormann .	**91**	259
— Kohlenverladung. Von Neuhaus	**91**	821
Güterwagen s. Eisenbahnwagen.		
Gummi. Die Vereinigten Berlin-Frankfurter Gummiwarenfabriken	**89**	888
— Gummiwaren, deren Herstellung und Verwendung in der Technik. Von L. Schmidt	**89**	1199
— Einfluss der üblichen Beimischungen zu Kautschuk und Guttapercha auf deren Verwendbarkeit in der Technik	**92**	325
Gusseisen, s. Eisen, Giefserei.		
Gussstahl s. Stahl.		
Gussstück s. Giefserei.		
Gutachten s. Verein deutscher Ingenieure (Technische Gerichtsbarkeit und Gewerbeinspektion).		
Guttapercha s. Gummi.		
Gymnasium s. Schulwesen.		

H.

	Jahrgang	Seite
Hängebrücke s. Brücke.		
Hafen. Die neuesten Kanal- und Hafenwerkzeuge in Frankreich und England. Von H. Schemfil. B. .	**84**	21
— Die Hafenanlagen Ruhrorts	**84**	122
— Kriegshäfen. Von Stahl	**84**	850
— Hamburger Freihafenbauten	**85**	640
— Die Seehäfen Frankreichs. Von Voisin-Bey. B.	**86**	551
— Ruhrorter Hafenanlagen	**87**	57
— Ueber die Zollanschlussbauten in Hamburg. Von F. Andr. Meyer	**88**	873
Hafen. Neue Hafenanlagen zu Bremen, eröffnet 1888 .	**89**	97
— Neue Hafenanlagen bei Düsseldorf	**89**	851, 1082
— Hafenanlage bei Aken	**90**	1061*
— Die Elbe. Von Nehls und Bubendey. B. . . .	**92**	1475
— Die Hafen- und Werftbauten der Stadt Köln . . .	**93**	137
Haftpflicht. Haftpflicht beim Dampfkesselbetrieb . .	**85**	371
— Die Haftpflichtgefahr der deutschen Industriellen unter der Herrschaft des Unfallversicherungsgesetzes vom 4. Juli 1884. Von A. Schwanck	**90**	1210, 1242
— Die zivil- und strafrechtliche Verantwortlichkeit der Betriebsunternehmer und Betriebsleiter unter der gegenwärtigen Gesetzgebung. Von A. Schwanck	**92**	963
Hahn. Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung Berlin 1889. Von B. Tschorn	**89**	765*
— Mitteilungen über Neuerungen an Dampfkesselarmaturen. Von P. H. Rosenkranz	**90**	659*
Hammer s. a. Schmieden.		
— Ueber neuere Konstruktionen von Dampfhämmern, Federhämmern und Fallwerken. Von Kurtz . . .	**86**	544*
— Hammer von 100 t Fallgewicht mit Druckluftbetrieb	**87**	407
— Ueber Transmissionshämmer. Von H. Haedicke .	**87**	465, 491*
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer	**87**	824*
— Zur Systematik der Maschinenhämmer. Von Haedicke	**87**	1030*
— Gashammer von Robson und Pinkney	**88**	453*
— Zuschlaghammer für Grobschmiede	**88**	1128*
— Allens Schmiedehammer	**89**	751*
— Compound-Dampfhammer	**90**	1386*
— Universal-Dampfhämmer. Von H. Eulenberg . .	**91**	880*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	**92**	1035*
— Neuere Werkzeugmaschinen. Von P. Reuter . .	**93**	694*
— Dampfhammer der Bethlehem Iron Co. von 125 t Fallgewicht	**93**	1780*
Hammermaschine s. Dampfmaschine.		
Hammerwerk s. a. Arbeiterfrage.		
— Ein neues kleines Hammerwerk. Von Friedrich .	**90**	319
Handelsflotte s. Schiff.		
Handfeuerwaffe s. Gewehr.		
Hanfseil s. Seil.		
Hartguss. Der Hartguss, seine Darstellung und Verwendung	**92**	730
Hanfwerk s. Aufbereitung.		
Hausentwässerung s. Kanalisation.		
Haushalt s. Technikerstand.		
Hausschwamm. Ueber den Hausschwamm. Von Taaks	**87**	255
Haustelegraphie s. Telegraph.		
Heber. Säureheber. Von Friedr. Bode	**89**	822*
Hebezeug s. a. Aufzug, Kran, Schiffshebewerk.		
— Hebezeuge. Von Ad. Ernst	**84**	564, 599
Hydraulische Aufzüge		564*
Hafenkrane		599*
Triebwerksteile für Hebezeuge		600*
— Schienengleishebebock. Von Westmeyer . . .	**85**	351*
— Hebezeuge auf der Internationalen Ausstellung von Erfindungen in London. Von Ad. Ernst . . .	**85**	738*
— Skizzen zu den Vorlesungen über Lasthebemaschinen an der Königl. Techn. Hochschule zu Aachen. Von M. F. Gutermuth. B.	**86**	370
— Die Hebezeuge. Von Ad. Ernst. Z.	**86**	1030*
— Bericht über die Wettbewerbung für die Ausstattung des städtischen Lagerhauses für Stuttgart mit Maschinen. Von Ernst	**90**	765
— Beiträge zur Entwicklung der Hebewerke mit Druckwasserbetrieb auf grund der Anlagen für die Freihäfen in Bremen und Hamburg. Von Ad. Ernst. XXVIII bis XXX	**90**	859, 893*
— Desgl. XV, XVIII, XIX	**91**	511, 539, 606, 637, 655, 686, 723, 747, 837, 864*
— Hydraulische Hebungen und Trogschleusen mit lotrechtem Hub. Von P. Pfeifer. B.	**91**	425
— Lösch- und Ladevorrichtungen für Schiffe und Eisenbahnen. Von B. Gerdau. Textbl. 2 bis 4 . . .	**92**	306, 329, 366, 389, 457, 486, 516*
— Desgl. Z.	**92**	445, 647, 703
— Neues Verfahren zum Wechseln der Hubgeschwindigkeit von Lasten an loser Rolle. Von E. Becker jr. XVIII	**92**	705*

	Jahrgang	Seite
Hebezeug. Hunts selbstthätige Ladevorrichtung. Von J. Pohlig	**92**	1359
— Desgl. Z.	**92**	1475
— Desgl. Z.	**93**	26
— Durchflusskoëffizienten von Steuerschiebern hydraulischer Hebezeuge. Von H. Lang	**93**	1281, 1319, 1355*
Hebung s. Hebezeug.		
Heckradschiff s. Schiff.		
Hefe s. Brauerei.		
Heft s. Feile.		
Heilanstalt. Medico-mechan. Heilanstalt. Von Bertling	**93**	1274
Heifsläufer s. Eisenbahnwagen.		
Heifsluftmaschine. Heifsluftmaschine der Berlin-Anhaltischen Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft. Von R. Schöttler	**85**	935*
— Ueber den Nutzen der Regeneratoren bei Heifsluftmaschinen. Von J. O. Knoke	**86**	641*
— Luftmaschinen und ihre Kreisprozesse. Von Zeuner	**87**	834
— Heifsluftmaschine von Zipf & Langsdorff. Von E. Krause	**87**	951*
— Die Heifsluftmaschine von Benier. Von Lahmeyer	**88**	1158*
— Die Feuerluftmaschine von Benier. Von Slaby	**89**	89*
Heizerschule s. Technische Lehranstalt.		
Heizgas s. Gas.		
Heizkörper s. Heizung.		
Heizraum s. Lüftung.		
Heizstoff s. Brennstoff.		
Heizung s. a. Dampfkessel, Feuerung, Gas, Schiff.		
— Heizung und Lüftung	**84**	33*
— Neuerungen auf dem Gebiete des Heizungs- und Lüftungswesens. Von H. Fischer	**84**	241
— Heizung und Lüftung. Von H. Fischer	**84**	304, 462*
Bau der Häuser warmer Länder		304*
Welche Wäremmengen werden vom Dampf durch eine Metallwand in Wasser übertragen?		462
Ueber den Nutzen der Dampfröhrenbekleidung mit einer Kieselguhrmasse		462
Sées Gasofen		463*
— Preisbewerbung für die Heizungs- und Lüftungsanlage des neuen Reichstagsgebäudes in Berlin. Von H. Fischer. XXX bis XXXIII	**84**	717, 733, 760, 782, 805*
— Heizung und Lüftung des Palmengartens zu Hannover. Von H. Fischer	**84**	834*
— Die Heizung-, Ventilations- und Trockenanlagen, Dampf-, Koch-, Wasch- und Badeeinrichtungen der Aktiengesellschaft Schäffer & Walcker in Berlin. Von A. Hausding. B.	**84**	884
— Ueber Zentralheizungen. Von Strebel	**84**	930*
— Heizung und Lüftung. Von H. Fischer	**85**	168, 758, 999*
Ueber die Bau- und Betriebskosten sowie die Betriebsergebnisse der Heizungs- und Lüftungsanlagen in den Staatslehranstalten des Königreichs Sachsens		168
Die Verteilung des Dampfes in Städten		169*
Rauchhüte		170*
Heizungs- und Lüftungsanlagen		170*
Ueber die Heizungs- und Lüftungsanlage der École Monge in Paris		758
Krankenhaus in Langensalza		758
Die Drucklüftung im Königl. Wilhelms-Gymnasium in Berlin		758
Die Kühlung geschlossener Räume		759*
Qualmabzug		999*
— Ueber Rippenheizkörper und mit solchen angestellte Versuche. Von Exter	**85**	862*
— Die Westaustellung in Antwerpen (1885). Von H. Fischer	**85**	891*
— Die rationelle Heizung und Lüftung. Von E. Deny. B.	**86**	78
— Lüftung und Heizung von Schulen. Von Hermann Rietschel. B.	**86**	121
— Feuerlösch-, Heizungs- und Lüftungseinrichtungen des Opernhauses in Frankfurt a/M. Von Wagner	**86**	430*
— Erfahrungen an Luftheizungen. Von F. Fischer	**86**	480
— Heizung und Lüftung. Von H. Fischer	**86**	670, 745*
Regelung der Temperatur		670*
Heizkörper		745*
Lüftung		745
Heizungs- und Lüftungsanlage des Freimaurer-Krankenhauses in Hamburg		747*

	Jahrgang	Seite
Heizung. Niederdruckdampfheizung, System Bechem-Post. Von Einbeck	**86**	839
— Die Bedeutung der Niederdruckdampfheizungen. Von H. Fischer	**86**	904
— Heizungs- und Lüftungsanlage im neuen Konzertgebäude zu Amsterdam. Von Crusius	**86**	959*
— Wärmeregler. Von Walz	**86**	1026
— Prüfungsstelle für Heizungs- und Lüftungseinrichtungen	**87**	128
— Heizung und Lüftung. Von H. Fischer	**87**	566, 591, 913*
Reinigung bezw. Reinhaltung der Luft		566*
Bewegung der Luft		570
Verbrennungsregler		570, 913*
Desgl. Z.		1067
Röhrenleitungen und Zubehör		591*
Heizkörper		592*
Krankenanstalt zu Eppendorf bei Hamburg		593*
— Niederdruckdampfheizung in Verbindung mit Niederdruckdampfmaschinen zur Erzeugung von elektrischem Licht und anderen Zwecken. Von Bechem	**87**	655
— Zimmerheizung mittels Oefen. Von G. Weigelin	**87**	708
— Elemente der Lüftung und Heizung. Von F. Fanderlik. B.	**87**	711
— Regenerativ-Gaszimmerofen	**87**	748*
— Erfahrungen mit Heizungsanlagen. Von F. Fischer	**87**	953*
— Die selbstthätige Regelung von Heizungsanlagen. Von K. Hartmann	**87**	983
— Ausstellung von Gasapparaten für Koch-, Heiz- und gewerbliche Zwecke. Von Bremer	**87**	1128
— Ueber die Heizungs- und Lüftungsanlage des neuen Freimaurer-Krankenhauses in Hamburg. Von Flohr	**88**	46*
— Ermittlung der Wärmeabgabe von Rippenheizkörpern bei Niederdruckdampfheizung. Von H. Hinkelmann	**88**	365
— Dampfofenregelung in ihrer Anwendung bei Niederdruckdampfheizungen und Dampfkochvorrichtungen. Von Schweer	**88**	546
— Verwertung des Leuchtgases zu Heiz- und Kochzwecken. Von Göhde	**88**	571
— Heizung und Lüftung des städtischen Krankenhauses in Frankfurt a/O. Von Malcomess	**88**	717
— Heizung und Lüftung. Von H. Fischer	**88**	777, 823*
Temperaturregler		777*
Lüftung		780*
Feuerluftheizungsöfen		780*
Röhrenweiten		823
Heizungs- und Lüftungsanlagen		824*
— Kirchenheizungen. Von H. Fischer	**88**	850
— Heizung und Lüftung. Von J. Einbeck	**88**	1013
— Die Heizungs- und Lüftungsanlage für das Marine-Akademiegebäude in Kiel. Von H. Fischer. IX bis XI	**89**	166, 195*
— Ueber die Berechnung der Dampfröhrenweiten für Heizungsanlagen. Von H. Fischer	**89**	322
— Neuerungen auf dem Gebiete des Heizungs- und Lüftungswesens. Von H. Fischer	**89**	516, 538, 562*
Reinigen der Luft		516*
Desgl. Z.		662
Erwärmen der Luft		517*
Heizungsröhrenleitungen		519
Heizungs- und Lüftungsanlagen		519*
Desgl. Z.		615
Städteheizung		538*
Niederdruckdampfheizungen		562*
— Dampfniederdruckheizung für das neue Militärhospital in Bukarest. Von Oelrichs	**89**	806
— Heizungs- und Ventilationsanlage im Bornerianum in Leipzig. Von C. Lüders	**89**	953
Versuche mit Zimmeröfen	**89**	959*
— Regulirvorrichtungen für Dampfheizungen. Von H. Fischer	**90**	796
— Neuerungen auf dem Gebiete des Heizungs- und Lüftungswesens. Von H. Fischer	**91**	220*
— Desgl. Z.	**91**	351
— Desgl. Von H. Fischer	**92**	121, 771*
Krankenhaus St. Goran		121*
Verschiedene Feuerluftheizungen		123*
Heizungs- und Lüftungsanlage der südlichen höheren Schule (Lateinschule) Stockholms		125*
Röhren		771*

	Jahrgang	Seite
Heizung.		
Dampfheizkörper		771*
Verbrennungsregler		772
Lüftung		772*
Anfeuchten der Luft		772*
Heizung der Maschinenwerkstätten		772*
— Heizungen. Von H. Fischer	91	422
— Heizungs- und Lüftungsanlage nebst Brausebad für die 24-klassige Sophienschule in Braunschweig. Von Curt Randel	92	680*
— Elektrische Beleuchtung und Zentralheizung im Hotel Marquardt in Stuttgart	92	842
— Ueber Lüftung und Heizung, insbesondere von Schulhäusern durch Niederdruckdampf-Luftheizung. Von Hermann Beraneck. B.	92	1110
— Die Heiz- und Trockeneinrichtung in der Glanzpapierfabrik von A. Bergmann & Co. in Leutzsch bei Leipzig. Von Curt Randel	92	1119*
— Fünfzigjähriges Bestehen einer Dampfheizung	92	1363
— Neuerungen auf dem Gebiete des Heizungs- und Lüftungswesens. Von H. Fischer	93	307, 335*
— Desgl. Z.	93	458, 602, 699*
— Gasheizung. Von Ugé	93	347*
— Mitteilungen über eine Studienreise nach Amerika. Von A. Riedler	93	499, 522
Kraft- und Lichtversorgung grofser Gebäude in Nordamerika		499
Maschineneinrichtungen von Hotels in New York		500, 522
— Verwendung von Exhaustoren und Bläsern in amerikanischen Werkstätten. Von Sommerguth	93	620*
— Kraft- und Wärmeverteilungsanlagen in Amerika. Von A. Riedler	93	741, 820*
— Maschinenanlagen in Hotels und Geschäftshäusern in Chicago. Von A. Riedler	93	783*
— Leitfaden zum Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen. Von H. Rietschel. B.	93	810
— Das Heizungs- und Lüftungswesen auf der Weltausstellung in Chicago und in Nordamerika. Von H. Fischer	93	1286, 1448, 1482*
Heizungseinrichtungen der Eisenbahnwagen		1286*
Die Heizungs- und Lüftungsanlagen der Gebäude		1448, 1482*
Herdschmelzverfahren s. Eisenhüttenwesen.		
Hilfsbuch s. Taschenbuch.		
Hilfskasse s. Krankenkasse.		
Hilfspumpe s. Pumpe.		
Hobelmaschine. Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer	86	557*
— Desgl.	87	33, 1095*
— Desgl.	88	1012*
— Desgl.	89	778*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	90	128*
— Desgl.	91	247, 1242*
— Vorrichtung zum Hobeln von Zahnrädern	91	504*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer	92	1073*
— Desgl.	93	419*
— Die Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago. Von W. Hartmann	93	1580, 1602*
Hobelwerk s. Sägemühle.		
Hochbahn s. Eisenbahn, Strassenbahn.		
Hochdruckkessel s. Dampfkessel.		
Hochofen s. a. Phosphor, Winderhitzer, Eisenhüttenwesen. Von F. W. Lürmann	84	12
— Bemerkungen über die heutige Hochofenindustrie Deutschlands. Von Dürre	84	160
— Anforderungen an neuere Hochofenanlagen	84	449
— Die Benutzung der rohen Kohle in Hochöfen	84	582
— Ueber Hochofengasfänge mit besonderer Berücksichtigung des zweckmäfsigen Begichtens und der Gasentnahme. Von Th. Jung	84	969, 1005*
— Eisenkonstruktion zur Kühlung von Rast und Gicht von Hochöfen. Von F. W. Lürmann	84	992*
Hochofen. Einfluss der Hochofendimensionen sowie der Gasfänge auf die Betriebsergebnisse derselben im allgemeinen sowie der Siegener Hochöfen im besonderen. Von Weinlig	85	245*
— Versuche mit einem fast cylindrischen Hochofen. Von F. W. Lürmann	85	773, 819*
— Neuere Betriebsresultate amerikanischer Hochöfen. Von F. W. Lürmann	85	998*
— Ueber einen als Aufgabevorrichtung verbesserten Langenschen Gasfang. Von F. W. Lürmann	86	342*
— Neuere Erfahrungen im oberschlesischen Hochofenbetriebe. Von Macco	86	660
— Die amerikanische Hochofenindustrie. Von W. Brüggmann	87	148
— Reduktion der Eisenerze im Hochofen. Von Lowthian J. Bell	87	1080
— Die Berechnungen für Entwurf und Betrieb von Eisenhochöfen. Von H. Wedding. B.	87	1106
— Verteilung der Hochöfen in Nordamerika	88	20*
— Die Berechnungen für Entwurf und Betrieb von Eisenhochöfen. Von H. Wedding. B.	88	950
— Die Hochofenanlage der Société anonyme des Hauts-Fourneaux de Rumelange in Rümelingen. Von J. Pohlig. XL, XLI	88	1045*
— Ueber die Verwendung von Kohlenstoff- bezw. Koksziegeln im Hochofengestell. Von Burgers	90	116
— Hochofenbetrieb mit Holzkohlen	90	295
— Amerikafahrt der Eisenhüttenleute	91	51
— Die Fortschritte des Siegerländer Hochofen- und Walzwerkbetriebes. Von Weinlig	91	768
— Die Verwendung von Kohlenstoffsteinen im Hochofenbetrieb. Von Th. Jung	91	1099*
— Magnesiaziegel im Hochofen	92	28
— Neuere Erfahrungen mit Kohlenstoffsteinen im Hochofenbetriebe	92	194
— Das feuerfeste Material für den Hochofenbau	92	435
— Erfahrungen mit Kohlenstoffsteinen im Hochofenbetrieb. Von Th. Jung	93	279
Hochofengas. Die Regenerirung der Hochofen-Gichtgase	84	60*
— Desgl. Z.	84	187
— Die Befreiung der Hochofengase vom mitgerissenen Staube. Von F. W. Lürmann	84	263*
— Benutzung regenerirter Hochofengase. Von F. W. Lürmann	84	323
— Ueber den Gehalt an Ammoniak in den Gasen der Kokshochöfen. Von G. Hilgenstock	85	540
— Mitteilungen über verbesserte Einrichtungen zur Verbrennung der Hochofengase an Dampfkesseln und Winderhitzern. Von F. W. Lürmann	86	525*
— Gasreinigung und Winderhitzung. Von H. Macco	88	180*
Hochofengebläsemaschine s. Gebläse.		
Hochofenschlacke s. Schlacke.		
Hochschule s. Technische Lehranstalt.		
Hochwasser s. Wasser.		
Höhenmessung. Spiegelhypsometer nach Faustmann. Von J. Böddinghaus	89	346
Holz. Ueber das Material Holz, dessen Wachstum und Behandlung. Von Joh. Frank	85	903
— Das Frèrétsche Holztrockenverfahren	88	1043
— Das Steinholz. Von Hübner	89	102
Holzbearbeitung s. a. Säge, Sägemühle.		
— Neuerungen auf dem Gebiete der Holzbearbeitung. Von H. Fischer	84	158
— Mitteilungen von der Ausstellung für Handwerkstechnik in Dresden. Von R. Schöttler. IX, X	85	181*
— Holzbearbeitungsmaschinen	85	285*
Maschine zum Schärfen der Bandsägen mittels Sägenfeile		285*
Verfertigen hölzerner Fässer		285
— Desgl. Von H. Fischer	85	775*
— Die Weltausstellung in Antwerpen. Von H. Fischer	85	831
— Holzbearbeitungsmaschinen. Von H. Fischer	86	377*
— Desgl. Von H. Fischer	87	1075*
— Holzstemmmaschine von L. Sentker, Berlin. Von A. Gerson	88	1077*
— Neuere Holzbearbeitungsmaschinen. Von H. Fischer	91	167*
— Desgl. Von H. Fischer	92	811*
— Mitteilungen aus dem Gebiete der Holzindustrie. Von v. Hoyer	92	1495
— Neuerungen auf dem Gebiete der Holzbearbeitungsmaschinen. Von H. Fischer	92	1511*
Holzdämpfen s. Zellstoff.		

	Jahrgang	Seite
Holzkocher s. Kochgefäfs.		
Holzkohle s. a. Hochofen.		
— Ueber Holzverkohlung. Von Hausbrand . . .	**89**	228
— Holzverkohlungsanstalt in Lohe. Von Briest . .	**93**	1490
Holzschliff s. Papier.		
Holzverbindung s. Nagel.		
Holzverkohlung s. Holzkohle.		
Holzwolle s. Oel.		
Homogenschnecke s. Ziegelei.		
Horizontalbohrmaschine s. Bohrmaschine.		
Horizontalgatter s. Säge.		
Horn s. Maschinenteil.		
Hubwerk. Hubwerk mit schwingendem Rohr	**90**	990*
Hütte s. Eisenhüttenwesen, Taschenbuch, Walzwerk.		
Hüttenrauch s. Rauch.		
Hüttenwesen s. Technische Lehranstalt.		
Hydrant. Ueber Hydranten. Von Schneider . . .	**85**	402*
— Neuerungen an Hydranten. Von Reuther . . .	**86**	815*
Hydraulik. Hydrodynamik. Von Gustav Ritter v. Wex. B.	**88**	808*
— Ein üblicher Fehler bei gewissen hydraulischen Rechnungen. Von C. Bach	**91**	474*
— Desgl. Z.	**91**	569*
— Durchflusskoëffizienten von Steuerschiebern hydraulischer Hebezeuge. Von H. Lang	**93**	1281, 1319, 1355*
Hydraulische Anlage s. Kleinmotor, Wassertriebwerk.		
Hydrodynamik s. Elektrizität, Hydraulik, Wasser.		
Hygiene. Lebensgefahr im eigenen Hause. Von H. Wansleben. B.	**88**	673
— Fabrikshygiene. Von Max Kraft. B.	**92**	1330
Hypozykelführung s. Kinematik.		
Hypsometer s. Höhenmessung.		

I.

Indikator s. a. Dampfmaschine.		
— Neuere Indikatoren zum Aufnehmen fortlaufender Diagramme. Von Geisler	**84**	380*
— Hellmannsche Vorrichtung zum Justiren der Indikatorschnüre. Von Grabau	**84**	981*
— Der Indikator und seine Anwendung. Von P. H. Rosenkranz. B.	**85**	1005
— Crosby-Indikator. Von Klug	**87**	334*
— Ueber Indikatoren. Von Haedicke	**87**	654
— Ueber Indikatoren und Aufnahme von Indikatordiadiagrammen. Von P. Nösselt	**88**	669
— Die Geradführung und die Proportionalität am Indikator. Von Burmester	**88**	899*
— Desgl. Z.	**88**	1002
— Beiträge zur Theorie des Indikators. Von Slaby .	**89**	789*
— Die Prüfung von Indikatorfedern und Manometern. Von v. Gizycki	**89**	1106
— Ueber die Geradführungen und die Proportionalität am Indikator. Von W. Hartmann	**90**	26, 53*
— Desgl. Z.	**90**	184*
— Einiges über Indikatorfragen vom praktischen Standpunkte aus. Von Rosenkranz	**90**	460, 499*
— Indikator von M'Kinnel & Buchanan	**92**	907*
— Indikatorversuche an Dampfmaschinen. Von A. Müller	**93**	1205
— Kovariks elektrische Anrückevorrichtung des Schreibzeuges für Indikatoren	**93**	1557*
Indikatordiagramm s. Diagramm.		
Induktionsapparat s. Elektrotechnik.		
Induktor s. Wärmemessung.		
Industrie s. a. Kleineisenindustrie, Maschinenwesen.		
— Die Industrie von Mannheim und Umgegend. Von L. Post	**84**	973, 989
— Die Gmünder Silberwaren- und Bijouteriefabrikation. Von Fadé	**86**	1007
— Ausflug des Frankfurter Bezirksvereines in das Industriegebiet der Pfalz	**87**	141
— Die Stellung der Industrie zum Schulwesen. Von W. Born	**87**	398
— Das Eisensteinvorkommen und die Eisenindustrie des Luxemburger Landes. Von L. Metz	**87**	621
— Die Industrie Leipzigs	**87**	810, 861, 862
— Die Achatindustrie von Oberstein a/N. Von Hasenclever	**87**	852
— Die Industrie des Siegerlandes	**87**	1099
— Entwicklung der Solinger Industrie. Von Eulenberg	**87**	1150
Industrie. Ueber die Montanindustrie des Urals auf der Ausstellung zu Jekaterinenburg	**88**	50, 763
— Die Zukunft der niederrheinisch-westfälischen Eisenindustrie rücksichtlich des Eisensteinbezuges. Von Schlink	**88**	207
— Die Presskohlenindustrie. Von Eduard Preifsig. B.	**88**	433
— Die grofsgewerbliche Entwicklung Duisburgs in den letzten 25 Jahren. Von Closterhalfen	**88**	500
— Die Industriestadt Kalk a/Rhein.	**88**	1163
Konventionen. Von S. Spier	**89**	608
— Die geschichtliche Entwicklung der badischen Industrie. Von Eberhard Gothein	**89**	977
— Amerikafahrt der Eisenhüttenleute	**91**	49, 134
— Besichtigung englischer Werke. Von Hasenclever	**91**	399
— Berichte deutscher Ingenieure über die Amerikafahrt im Herbst 1890	**91**	480, 508
— Die Industrie der Provinz Hannover. Von Müller	**91**	506
— Die Industrie in dem Niederrheinischen Bezirksverein und dem Bezirksverein an der niederen Ruhr. Von E. Schrödter	**91**	1243, 1262
— Die Entwicklung der Eisen- und Stahlindustrie in Südrussland	**92**	27
— Erfindungsschutz und dessen Einwirkung auf die Industrie. Von Vogel.	**92**	502
— Die Entwicklung der Hamburger Grofsindustrie. Von Debes	**92**	1106
— Die Prager Industrieausstellung und die Böhmische Industrie. Von Rohn	**92**	1468
— Die Industrie der Stadt Rheydt. Von Recke . .	**93**	50
— Das Kleinbahngesetz und die Industrie. Von Kollmann	**93**	429
— Eine Studienreise nach dem Westen Amerikas. Von A. Riedler	**93**	955
Industrierat. Ernennung eines Industrierates	**91**	739
Industrieschutzgesetz s. Verein deutscher Ingenieure (Industrieschutzgesetzgebung).		
Influenzlinie s. Brücke.		
Ingenieurkalender s. Maschinenwesen.		
Ingenieur s. a. Technikerstand.		
— Die rechtliche Stellung des Ingenieurs. Von Hentig	**85**	114
— Betrachtungen über die Ausbildung von Fabrikingenieuren an technischen Hochschulen. Z. . . .	**89**	62
— Elektrotechniker und Ingenieur	**89**	307
— Vom »Ingenieur«. Z.	**89**	662
Ingenieurunterstützung s. Verein deutscher Ingenieure (Ingenieurunterstützung).		
Ingenieurwissenschaft. Handbuch der Ingenieurwissenschaften. B.	**84**	856
— Die Beziehungen der Geologie zu den Ingenieurwissenschaften. Von C. J. Wagner. B.	**85**	179
— Handbuch der Ingenieurwissenschaften. B. . . .	**90**	236, 1306
— Desgl. Z.	**90**	415
— Desgl. B.	**91**	624
— Desgl. B.	**93**	233
Ingot s. a. Eisen.		
— Ingot-Ausdrückvorrichtung	**91**	713*
Injektor s. Strahlapparat.		
Inoxydationsverfahren s. Rostschutz.		
Instrument. Instrumentenkunde. Von B. Kirsch . .	**87**	28*
— Desgl. Von Rudeloff	**87**	394*
— Desgl. Von B. Kirsch	**87**	723*
— Desgl.	**87**	931*
Integraph. Les Intégraphes, la Courbe intégrale et ses Applications. Von Abdank-Abakanowicz. B. .	**87**	299
— Die Integraphen. Die Integralkurve und ihre Anwendung. Von Abdank-Abakanowicz. B. . .	**89**	1087
Interpolationsverfahren s. Mathematik.		
Invaliditätsversicherung s. Versicherung.		
Iridium. Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel . .	**85**	325
Isolator s. Elektrotechnik.		
Isolirung s. Dampfleitung, Kabel.		
Jubelfeier. Eisenbahn-Jubiläum	**85**	1008
— Festschrift zur Jubelfeier des 50jährigen Bestehens der Grofsherzogl. Technischen Hochschule zu Darmstadt. B.	**86**	758
— Adresse des Frankfurter Bezirksvereines des Vereines deutscher Ingenieure zum 50jährigen Jubelfest der Technischen Hochschule zu Darmstadt	**87**	34

	Jahrgang	Seite
Jubelfeier. Die Feier des 25jährigen Bestehens der Maschinenfabrik von R. Wolf in Magdeburg-Buckau	87	553
— Hundert Jahre der Papierfabrik Spechthausen. Festschrift. B.	87	876
— Fünfzigjähriges Jubelfest der Maschinenfabrik von F. Schichau in Elbing	87	897
— Feier der 25jährigen Lehrthätigkeit von H. Wedding	88	1043
— 100jähriges Bestehen der Dampfschiffahrt	88	1168
— Feier der hundertsten Wiederkehr des Geburtstages von Georg Simon Ohm	89	360
— Feier des 25jährigen Zusammenwirkens von Eugen Langen und N. A. Otto in der Gasmotorenfabrik Deutz	89	975
— Euler-Feier	89	1136
— Jubelfeier der k. k. Bergakademie in Leoben	90	1153
— Fünfzigjähriges Bestehen der Berg- und Hüttenmännischen Zeitung	92	111
— Jubiläum von Eduard Elbers	93	323
Jute. Physikalische Eigenschaften der Jute. Von E. Pfuhl. B.	88	350
— Die Jute und ihre Verarbeitung. Von E. Pfuhl. B.	88	1188
— Desgl.	92	846
Jutespinnerei s. Spinnerei.		

K.

Kabel. Die Gesamtlänge der unterseeischen Telegraphenkabel	84	820
— Die transatlantischen Mackey-Bennet-Telegraphenkabel. Von E. Krause	85	149*
— Ueber Neuerungen in der Kabelfabrikation	86	799
— Ueber Kabelleitungen für elektrische Beleuchtungsanlagen. Von Frischen	87	312*
— Isolirung der Erdkabel bei Gleichstrom und Wechselstrom. Von Lahmeyer	88	346
— Desgl. Von Vossen	88	384
— Elektrische Bleikabel	89	592
— Ueber Fabrikation und Legung von Lichtkabeln. Von Kuchenmeister	91	533
— Die Dauer elektrischer Kabel und die Zerstörung der Gas- und Wasserleitungen durch schadhaft gewordene Kabel. Von Kunath	93	168
Kälteerzeugung s. a. Kühlanlage.		
— Ueber das neueste Pictetsche Verfahren der Kälteerzeugung. Von Kollmann	86	883
— Gefrierverfahren bei Tiefbauten. Von Poetsch	89	1125*
— Die Erzielung sehr niedriger Temperaturen. Von E. Blass	93	657*
Kältemaschine. Neuere Kältemaschinen. Von R. Schöttler. VII, VIII	84	130, 697, 722, 738*
— Kälteerzeugungsmaschine nach System Pictet	87	143
— Bell Colemans Kaltluftmaschine. Von Tülff	87	314
— Untersuchungen an Kältemaschinen verschiedener Systeme. Von M. Schröter. B.	87	1085
— Ueber die Versuche der Münchener Kommission an Eis- und Kühlmaschinen. Von Wehage	88	66
— Die Eis- und Kühlmaschinen und deren Anwendung in der Industrie. Von Alois Schwarz. B.	88	607
— Versuchsanstalt für Kältemaschinen	88	752
— Pictetsche Kompressions-Eismaschinenanlage. Von Rademacher	88	803
— Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen. Von Gottlieb Behrend. B.	89	234
— Versuche an einer Pictetschen Eismaschinenanlage. Von M. F. Gutermuth und B. Salomon. XII	89	261, 285*
— Desgl. Z.	89	431
— Ueber den theoretischen Vorgang in der Pictetschen Eismaschine. Von Gutermuth	89	426*
— Die Pictetsche Kältemaschine	89	823
— Kälteerzeugungsmaschinen und Kühlverfahren. Von Römpler	89	951
— Einrichtung und Thätigkeit der Münchener Versuchsstation zur Untersuchung von Kältemaschinen. Von Gutermuth	92	378*
— Absorptions-Kältemaschinen. Von Albert Belani	92	711, 741*
— Verwendung von in der Dampfmaschine unbenutzter Wärme zu Arbeitsleistung. Von G. Behrend	92	1135
— Desgl. Z.	92	1502
— Ueber Kälteerzeugungsmaschinen und Kühleinrichtungen	93	52
Kältemaschine. Lindesche Kältemaschinen und Kühlvorrichtungen. Von R. Diesel. IV, V	93	117, 149*
— Zur Theorie der Absorptions-Kältemaschinen. Von R. Schöttler	93	185
— Desgl. Z.	93	295
— Neuere Kälteerzeugungsmaschinen. Von Raydt	93	360
— Die Pictetschen Eismaschinen und die Münchener Versuche. Von Wilh. Krause	93	370
— Kohlensäure-Kühlmaschine von Raydt	93	373
— Mitteilungen über eine Studienreise nach Amerika: Maschineneinrichtungen von Hotels in New York. Von A. Riedler	93	500, 522*
— Neuere Versuche mit Kältemaschinen. Von R. Schöttler	93	1153, 1230, 1263*
Kälteverteilung. Kälteverteilungsanlagen in Amerika. Von M. F. Gutermuth	93	864
Kafill-Desinfektor s. Desinfektion.		
Kalender s. Taschenbuch.		
Kalkanstrich s. Telegraph.		
Kalkofen s. Ofen.		
Kalkuliren. Die Kalkulation im Maschinenwesen. Von A. Messerschmitt. B.	84	22
— Ueber die Bestimmung der Arbeitszeiten bei der mechanischen Bearbeitung der Metalle. Von Richard Schulze	90	495, 517*
— Kalkulation der Dampfkessel. Von Eggers	90	910
— Grundlagen für das Veranschlagen der Löhne bei Bearbeitung der Maschinenteile. Von Richard Schulze. B.	92	110
— Desgl.	92	1226
— Kostenberechnung in der Maschinenfabrikation. Von Th. Beck	93	506
Kalorimeter. Ueber Kalorimeter	86	1052
Kalorisator. Ueber Kalorisatoren. Von P. Koch	88	301
Kaltluftmaschine s. Kältemaschine.		
Kamingas s. Gaswage.		
Kanal s. a. Frachtkosten, Kanalisation.		
— Die neuesten Kanal- und Hafenwerkzeuge in Frankreich und England. Von H. Schemfil. B.	84	21
— Elster-Saale-Kanal. Von Heine	84	268
— Die Kanalfrage. Von Opel. B.	85	158
— Die Frage des Kanalbaues in Preußen. Von A. Meitzen. B.	85	139
— Kanal und Eisenbahn. Von Reimherr. Z.	85	179
— Der Panama-Kanal. Textbl. 4	85	399
— Die Selbstkosten des Eisenbahntransportes und die Wasserstrafsenfrage in Frankreich, Preufsen und Oesterreich. Von W. v. Nördling. B.	85	604
— Ueber den projektirten Nord-Ostsee-Kanal. Von Weismüller	86	431
— Der Panama-Kanal	86	966
— Transportkosten auf Eisenbahnen und Kanälen. Von v. Borries	87	290
— Rhein-Ems-Kanal. Von Disselhof	87	413, 438
— Der Kanal von Korinth	88	1087
— Der Panama-Kanal	88	1166*
— Rhein-Elbe-Kanal. Von Taaks	89	330
— Études sur les moyens de franchir les chutes des canaux. Von M. M. H. Gruson und L. A. Barbet. B.	90	643
— Der Panama-Kanal	90	1039
— Der Nord-Ostsee-Kanal	91	21, 713
— Kanal von Dortmund nach den Emshäfen	91	109
— Der Rhein-Weser-Elbe-Kanal und seine Bedeutung für die Industrie. Von Fritz Geck	91	1291*
— Der Nord-Ostsee-Kanal	92	876
— Der Rhein-Weser-Elbe-Kanal	92	968
— Bau des Nord-Ostsee-Kanales. Von Oeking	92	1045
— Der Ausbau der deutschen Wasserstrafsen und die Gewinnung der Wasserkräfte der Mosel. Von Schott	92	1321
— Desgl. Z.	92	1569
— Einige Bauten am Nord-Ostsee-Kanal. Von Taaks	93	369
— Der Nicaragua-Kanal	93	1180
Kanalisation. Hauptentwässerungskanal in Karlsruhe	85	327*
— Untersuchungen zur Kanalisation. Von J. Soyka. B.	85	477
— Ueber städtische Entwässerungsanlagen. Von Quedenfeldt	86	981

	Jahrgang	Seite
Kanalisation. Desgl. Z.	87	60
— Kanalisation der Stadt Hannover	87	600
— Hausentwässerungen und Wasserklosetts. Von Lindley	87	620
— Beiträge zur Beurteilung und Lösung der Entwässerungsfrage. Von A. Rella	87	984
— Vorrichtung zum Reinigen von Abflussgräben in Städten	91	262*
— Die Kanalisation von Elberfeld. Von Lindley	91	370
— Luftabscheider und Schmutzfänger für Kanäle	92	905*
— Die Pumpenanlage für die Kanalisation von Hannover. Von Diedrich Meyer	93	1565*
Kanalisirung s. Flussregulirung.		
Kanalschiffahrt s. Schiffahrt.		
Kanalwerkzeug s. Kanal.		
Kandare. Mit einer Trense verbundene Kandare. Von Spohr	85	188
Kanone s. Geschützwesen.		
Kanonenboot s. Schiffsunfall.		
Kanonenwerkstatt s. Eisenkonstruktion.		
Kapillarität. Kapillaritätserscheinungen. Von Otto Volger	91	195
— Desgl.	92	1013
Karbolineum. Karbolineum und Kreosotöl	90	131
— Karbolineum Avenarius	90	795
Karbonit-Thon s. Feuerfester Stoff.		
Karburation s. Gas.		
Kattun s. Textilindustrie.		
Kautschuk s. Gummi.		
Kegelschnitt s. Zeichnen.		
Keil s. a. Splint.		
— Beitrag zur Berechnung der Torsionskeile. Von Guth. Ensrud	88	1029*
— Ueber den Einfluss der anfänglichen Spannung auf die Beanspruchung der Torsionskeile. Von Guth. Ensrud	89	492*
— Woodruffs Keilvorrichtung	90	1246*
Keller s. a. Säule.		
— Kellereianlage von Konr. Kissling in Breslau	85	73
Kesselarmatur s. Hahn, Ventil, Wasserstand.		
Kesselbau s. Dampfkessel.		
Kesselblech s. Blech.		
Kesselexplosion s. Dampfkesselexplosion.		
Kesselfeuerung s. Feuerung.		
Kesselreinigung s. Kesselspeisung.		
Kesselschmiede s. Dampfkessel.		
Kesselspeisung. Das Stollwercksche System der Kesselreinigung. Von Guntermann	84	143
— Desgl. Z.	84	452
— Speisewasserregulator. Von Wagner	84	209*
— Mitteilungen von der Gewerbe- und Industrieausstellung in Görlitz 1885. Von H. Maihak	85	673
— Das Stollwercksche Verfahren zur Speisung von Dampfkesseln mit kesselsteinfreiem Speisewasser. Von J. Joly	85	744*
— Neuere Erfahrungen mit der Reinigung von Kesselspeisewasser, insbesondere mit dem de Haënschen Verfahren	86	117
— Dampfkessel-Speisevorrichtung. Z.	87	551
— Einrichtung zur Reinigung des Kesselwassers von Derveaux. Von Savelsberg	88	115*
— Kesselspeiseapparat von M. de Chalus	89	359*
— Eine neue Vorrichtung zum Reinigen und Klären des Speisewassers für Dampfkessel. Von Nimax	89	702
— Reinigung von Speisewasser für Dampfkessel	89	762
— Speisewasserreinigung mit besonderer Berücksichtigung des Dehneschen Verfahrens. Von v. Höfsle	89	868
— Kesselspeisewasserreinigung mit besonderer Berücksichtigung des Spenglerschen Verfahrens. Von Bettinger	90	18*
— Wasserreinigungsverfahren von A. L. G. Dehne in Halle a/S. Von Beeg	90	65
— Einfluss des städtischen Wasserleitungswassers von Barmen und Elberfeld auf die Erhaltung der Dampfkessel. Von Vogt	90	81
— Die Derveauxschen Patent-Kessel- und Wasserreinigungsapparate. Von Rochels	90	983*
— Speisewasserreinigung, System Reichling. Von R. Reichling	90	1118*
— Wasserreinigung für gewerbliche Zwecke	90	1273
— Abfiltriren des im Kondensationswasser enthaltenen Oeles mittels Holzwolle	91	201
— Neuerungen am Derveauxschen Wasserreinigungsapparat	91	709*
Kesselspeisung. Die schädliche Einwirkung von Fetten im Speisewasser. Von Münter	93	51
— Desgl. Z.	93	207
— Reinigung von Kesselspeisewasser. Von Friederichs	93	372
Kesselstein s. a. Kesselspeisung.		
— Universalmittel gegen Kesselstein	84	332
— Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung Berlin 1889. Von B. Tschorn	89	818*
— Untersuchung von Kesselstein	92	1078
— Kesselsteinablagerungen. Von Grabau	92	1415
— Mittel gegen Kesselstein. Von C. Prüssing	93	318
Kesselsystem s. Dampfkessel.		
Kesselwandung s. Dampfkessel.		
Kette s. a. Kettenhaken, Kran.		
— Ein Vorschlag zur Erzielung längerer Gebrauchsfähigkeit von Schakenketten. Von M. Harttung	91	879*
Kettenbahn. Kettentransport. Von Tiemann	91	646*
— Stufen- und Kettenbahnen in Nordamerika. Von Max Westmann	93	1297, 1351*
Kettenhaken s. a. Förderung.		
— Ueber die Berechnung der Kettenhaken. Von E. Bagge	85	11*
— Berechnung der Kettenhaken. Von Rudolph Bredt	85	283*
Kettenrad. Formel für den Halbmesser eines Kettenrades (Kettennuss). Von C. Juch	84	33*
Kettenschiffahrt s. Schiffahrt.		
Kettentransport s. Kettenbahn.		
Kieselguhrfilter s. Filter.		
Kinematik s. a. Indikator.		
— Lehrbuch der Kinematik. Von L. Burmester. B.	88	212
— Ueber das Verhältnis zwischen Geometrie, Mechanik und Kinematik. Von F. Reuleaux	90	217, 243*
— Desgl. Z.	90	347, 561*
— Ueber die Steigerung der Arbeitsgeschwindigkeit von Maschinen mit hin- und hergehenden Massen, bei welchen die Bewegung durch ein Kurbelgetriebe oder ein Lahirsches Räderwerk (Hypozykelführung) eingeleitet wird. Von J. Missong	91	1188, 1209*
— Ein neues Verfahren zur Aufsuchung des Krümmungskreises. Von W. Hartmann	93	95*
Kippwagen. Kippwagen mit beweglicher Seitenwand	91	1381*
Klärbecken s. Wasserreinigung.		
Klassirung s. Kohle.		
Kleinbahn s. Gesetz.		
Kleinbessemerei s. Eisenhüttenwesen.		
Kleineisenindustrie. Die Kleineisen- und Stahlwarenindustrie in Rheinland und Westfalen. Von Haedicke	86	658
— Die Entwicklung der Solinger Industrie. Von Eulenberg	87	1150
— Die Kleineisenindustrie in Amerika	91	653
— Die Kleineisenindustrie und ihre neuere Entwicklung. Von Haedicke	93	1461
Kleinkraftmaschine s. Kleinmotor.		
Kleinmotor s. a. Benzinmotor, Dampfmaschine, Gasmotor, Heifsluftmaschine, Kohlensäuremotor, Kohlenwasserstoffmotor, Luftmaschine, Petroleummotor, Wärmemotor.		
— Ueber hydraulische Kleinmotoren für Betriebe in Gruben. Von Savelsberg	84	880
— Mitteilungen von der Ausstellung für Handwerkstechnik in Dresden. Von R. Schöttler	85	28, 92, 414*
— Dampfmaschinen für Kleingewerbebetrieb	85	190
— Mitteilungen von der Gewerbe- und Industrieausstellung in Görlitz 1885. Von H. Maihak	85	753*
— Die Kraftmaschinen des Kleingewerbes. Von J. O. Knoke. B.	88	121
— Die Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien 1888. Von C. Pfaff	88	1169*
— Die Motoren der Kraft- und Arbeitsmaschinenausstellung in München. Von M. Schröter. B.	89	527
— Motoren für das Kleingewerbe. Von E. Diehl	89	925
— Ueber Betriebskosten von Kleinmotoren. Von C. Korte	91	39
— Desgl. Von A. Riedler	91	299
— Desgl. Von C. Korte	91	308
— Ueber eine neue Kraftquelle und die Möglichkeit ihrer Verwendung für Kleinkraftmaschinen. Von v. Jhering	91	740
— Die Kleinmotoren und die Kraftübertragung von einer Zentralen. Von E. Claufsen. B.	92	1294

	Jahrgang	Seite
Kleinmotor. Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Fr. Freytag	93	1227, 1506, 1544*
Klosett s. Kanalisation.		
Knäuelwickeln s. Textilindustrie.		
Knallgas s. Dampfkessel.		
Knickfestigkeit s. Säule.		
Kobalt. Metallhüttenwesen. Von Schnabel	85	1112
Kochen s. a. Heizung.		
— Das Beckersche Verfahren zum Kochen der Speisen im Wasserbade. Von Joly	85	742*
— Vorrichtung zum Kochen von Kaffee. Von Herhold	86	610
— Dampfofenregelung in ihrer Anwendung bei Niederdruckdampfheizungen und Dampfkocheinrichtungen. Von Schweer	88	546
— Verwertung des Leuchtgases zu Heiz- und Kochzwecken. Von Göhde	88	571
— Petroleumkocher	90	342*
Kochgefäfs. Bestimmungen betr. Einrichtung und Betrieb von Kochgefäfsen mit Ueberdruck	85	600
— Vorlage des Königl. Preufsischen Ministeriums für Handel und Gewerbe betr. den Erlass allgemeiner polizeilicher Verordnungen für die Einrichtung und den Betrieb von Zwergkesseln und Kochgefäfsen	86	1033
— Sulfitkocher mit Schutzkruste	90	47
— Unfall an einem Blauholzkocher. Von Böcking	90	828
— Unfälle im Dampfbetriebe. Von Minssen	90	1330
Körner s. Werkzeug.		
Kohle s. a. Bergbau, Koks, Presskohle.		
— Kohlenwäschen. Von Nimax	84	42
— Die geologischen Horizonte der fossilen Kohlen. Von C. F. Zincken. B.	84	45
— Bestimmung des Aschengehaltes der Kohlen. Von Stahlschmidt	84	601
— Steinkohle und Seefahrt. Von A. Gurlt	84	680, 701
— Desgl. Z.	84	858
— Die Gefahren des Kohlenstaubes für den Steinkohlenbergbau. Von C. Hilt	85	300
— Ueber Kohlenwäschen. Von Dittmarsch	85	922
— Zur Kohlenstaubfrage	86	419, 886
— Verringerung der Verluste bei der Kohlenwäsche und Neuerungen an denselben. Von Koeppern	86	680
— Ueber Kohlenverladung. Von Neuhaus	87	372
— Die neue Kohlenwäsche der Bergwerksgesellschaft Ver. Bonifacius in Kray bei Gelsenkirchen. Von Henry Dick. XXII	87	645*
— Drahtseilbahn und Kohlenrätterei auf Gottessegengrube bei Antonienhütte O./S. Von C. Sachs. XXXIV, XXXV	87	965*
— Desgl. Z.	87	1108
— Apparat zur Aufbereitung von Steinkohlen auf trockenem Wege. Von Schulz	88	117*
— Trockene Aufbereitung von Haufwerken, im besonderen von Kohlen. Von Dittmarsch	89	204
— Braunkohlenindustrie. Von Thede	90	1216
— Produktion der belgischen Steinkohlenbergwerke	90	1245
— Klassirung der zu verwaschenden Kohlen. Von Müller	91	674
— Kohlenverladung. Von Neuhaus	91	821
— Neuere Untersuchungen über den Heizwert der Kohle. Von Deutecom	91	1375
— Neuere Untersuchungen über die Verbrennungswärme der Kohle	92	219*
— Zur Bestimmung des Heizwertes der Kohle	92	1426*
— Die Verschwendung von Kohlen. Von Kiefselbach	93	630
Kohlenrätter s. Kohle.		
Kohlensäure s. a. Gaswage.		
— Versuche mit flüssiger und fester Kohlensäure. Von Raydt	84	400
— H. Grouvens Ofen zur Darstellung von reiner Kohlensäure aus Kalkstein, Dolomit oder Strontianit mittels glühenden Wasserdampfes	84	541*
— Ueber flüssige Kohlensäure. Von Herm. Herberts	85	266, 383
— Ueber die Verwendung flüssiger Kohlensäure. Von Raydt	85	922
— Tabelle zu der von Clausius nach den Versuchen Andrews' entwickelten Formel für die Zustandsgleichung der Kohlensäure. Von Ad. Blümcke	86	110*
— Ueber den chemischen und geologischen Kreislauf der Kohlensäure unserer Atmosphäre. Von v. Horstig	88	254
Kohlensäure. Mitteilungen aus der Kohlensäureindustrie. Von Raydt	89	637
Kohlensäuremotor. Ueber die Anwendung des Kohlensäuremotors. Von Herberts	86	53
Kohlenstaub s. Explosion, Feuerung, Kohle, Schlagwetter.		
Kohlenstoffstein s. Feuerfester Stoff, Hochofen.		
Kohlenverladung s. Kohle.		
Kohlenwäsche s. Kohle.		
Kohlenwasserstoffmotor. Yarrows Kohlenwasserstoffmotor	88	750
Koks s. a. Koksofen.		
— Die Gewinnung der Nebenprodukte bei der Koksbereitung. Von F. W. Lürmann	84	10
— Ueber Porosität und spezifisches Gewicht von Koks. Von F. W. Lürmann	84	95
— Die physikalischen Eigenschaften der Hochofenkoks. Von F. W. Lürmann	84	596
— Ueber die Verkokung der Saarkohle mit besonderer Berücksichtigung der Nebenproduktgewinnung. Von E. Mueller	85	537
— Ueber die Bindung des Schwefels in Steinkohlen und die Erzeugung schwefelfreien Koks. Von F. Muck. B.	86	867
— Amerikafahrt der Eisenhüttenleute	91	50
Koksofen. Koksöfen mit Teer- und Ammoniakgewinnung. Von Stercken	84	82*
— Desgl. Z.	84	148
— Koksofen System Semet. Von F. W. Lürmann	84	285*
— Koksöfen mit Gewinnung der Nebenprodukte. Von Otto	84	526
— Konstruktion von Koksöfen mit Gewinnung der Nebenprodukte. Von F. W. Lürmann	84	893*
— Desgl. Z.	84	966
— Die Fortschritte in Koksofeneinrichtungen, mit besonderer Berücksichtigung der Gewinnung der Nebenprodukte. Von F. W. Lürmann	92	224
— Koksöfen mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse	92	1398*
— Die neueren Koksöfen. Von Ernst Friedrich Dürre. B.	93	234
— Koksofen von Bauer. Von Th. Bauer	93	469*
Koksziegel s. Hochofen.		
Kolbenbeschleunigung s. a. Pumpe.		
— Ueber die graphische Bestimmung der Kolbenbeschleunigung. Von Kirsch	90	1320*
— Desgl.	91	129*
Kolbendichtung. Eine Studienreise in Grofsbritannien. Von R. Stribeck	89	470*
Kolbenschieber s. Steuerung.		
Kompensation s. Rohrleitung.		
Kompression s. Druckluft, Luft.		
Kompressor s. a. Druckluft.		
— Trockne Schieberkompressoren und Vakuumpumpen mit potenzirter Leistung. Patent Burckhardt & Weifs. Von F. J. Weifs. XXXVI	85	929, 953, 975, 993, 1009*
— Ueber den schädlichen Raum bei Luftverdichtungs- und Verdünnungsmaschinen. Von H. A. Hülsenberg	89	578. 598, 645*
— Desgl. Z.	89	684
— Die Maschinenanlagen der Calumet und Hecla-Gruben. Von A. Riedler. XIII, XIV	93	637*
— Luftkompressionsmaschinen. Von A. Riedler	93	1057*
Kondensation s. a. Dampfleitung, Oel, Schiffsmaschine.		
— Zur Saugarbeit der Luftpumpe bei Kondensationsdampfmaschinen. Von Ebel	86	15
— Desgl. Z.	86	92, 227
— Welche Kondensationseinrichtungen sind bei Dampfmaschinen am vorteilhaftesten, Strahlkondensatoren oder Luftpumpen?	86	484
— Ueber Luftpumpenkondensatoren. Von Baertl. Textbl. 6	87	162
— Ueber Zentralkondensation für Walzwerke. Von Braune	87	234
— Kondensation. Von F. J. Weifs	88	9, 31, 62, 85*
— Neuere Kondensationseinrichtungen	89	700
— Theisensche Kondensation mit Verdunstungskühlung. Von A. Bechem	89	756
— Anlage von Zentralkondensationen. Von F. J. Weifs	89	768*
— Kondensation und Kondensationsanlagen. Von Julius Schwager. B.	90	367
— Desgl. Z.	90	433
— Maschinen- und Armaturfabrik vorm. Klein, Schanzlin & Becker, Frankenthal	90	1176*

	Jahrgang	Seite
Kondensation. Nutzen der Kondensation. Von F. J. Weifs	91	293, 328*
— Desgl. Z.	91	454, 598
— Die Dampfmaschinen, Dampfkessel und Kühlanlagen auf der Elektrotechnischen Ausstellung in Frankfurt a/M. Von Joh. Klein	91	1426
— Kondensation. Von Blezinger	92	25*
— Gradirwerke zur Wiedergewinnung des Kühlwassers für Kondensations-Dampfmaschinen und andere gewerbliche Zwecke. Von Klein.	92	104*
— Desgl. Z.	92	228
— Ueber Gegenstromverdichtung des Dampfes. Von Julius Schwager	92	128*
— Zur Theorie und Anwendung des Wasserstrahlkondensators. Von Ernst Körting	92	570*
— Eine einfache Methode zur Bestimmung des günstigsten Druckes und Wasserverbrauches bei Parallelstrom-Kondensatoren. Von v. Jhering	92	581*
— Die Anwendung des Wasserstrahlkondensators (System Körting) auf dem Bodensee-Raddampfer »Rupprecht«. Von E. Mahla	92	1009*
— Desgl. Z.	92	1194
— Wasserstrahlkondensatoren	92	1527
— Oberflächenkondensator von Eduard Theisen. Von Sanders	93	258
— Kondensationsvorrichtungen. Von Joh. Klein	93	258*
— Oberflächenkondensatoren. Von Joh. Klein	93	940*
— Desgl. Z.	93	1149, 1216
— Kondensator mit Luftkühlung	93	1148*
— Desgl. Z.	93	1312, 1369
— Kondensationsanlagen. Von Wolters	93	1275
Kondensationswasserabscheider s. Dampfwasserabscheider.		
Kondenstopf s. Dampfwasserabscheider.		
Kondenswasser s. Oel.		
Konferenz s. Materialprüfung.		
Kongress s. Verein, Verein deutscher Ingenieure (Kongresse).		
Konkurrenz s. Verdingung.		
Konstruktionsmaterial s. Materialprüfung.		
Kontaktgröfse s. Elektrotechnik.		
Kontinuirlicher Balken s. Statik.		
Kontrolleinrichtung s. a. Dampfkessel, Dampfmaschine, Elektrotechnik.		
— Ueber Fahrgeschwindigkeitskontrolle auf den Eisenbahnen. Von C. Fink	85	814*
— Kontrollvorrichtung für in Ladenkassen eingezahlte Geldsorten. Von Borchers	86	568*
Kontrollapparate für Lokomotiven. Von Weidtmann	86	903
— Kontrollbillet-Verkaufsschrank nebst Kontrolldatumpresse. Von Joh. Müller	86	1053
— Wissenschaftliche Kontrollvorrichtungen im praktischen Betriebe. Von Hasenclever	89	424
— Kontrolle der Dampferzeugung und ihrer Kosten. Von Cario	93	574
— Kontrolle der Dampfmaschine. Von Cario	93	574
Kontrolluhr s. Signal.		
Konvention s. Industrie.		
Konversationslexikon s. Wörterbuch.		
Konverter s. Eisenhüttenwesen.		
Kornbrennerei s. Brennerei.		
Korrektion s. Flussregulirung.		
Korrosion s. Dampfkessel, Eisen, Röhre, Schiffskessel.		
Kostenberechnung s Kalkuliren, Maschinenwesen.		
Kraft s. Naturwissenschaft.		
Krafteinheit s. Mafs.		
Kraftmaschine.		
— Theorie der Kraftmaschinen. Von Grashof. B.	86	351
— Die Kraftmaschinen des Kleingewerbes. Von J. O. Knoke. B.	88	121
— Die Motoren der Kraft- und Arbeitsmaschinen-Ausstellung in München. Von M. Schröter. B.	89	527
Kraftmessung s. a. Kraftübertragung.		
— Fortschritte auf dem Gebiete der Kraftmessung und insbesondere des Wägens in den Vereinigten Staaten. Von Bockhacker	84	619*
— Desgl. Z.	84	984*
— Verschiedene Dynamometer. Von Richard	85	327*
— Ueber Untersuchungen von maschinellen Anlagen auf ihre theoretischen und effektiven Arbeitsleistungen mittels Kraftmessapparate. Von Fr. Seiler	85	559
Kraftmessung. Automatische Triebkraftwage von Bourry & Sequin in Zürich. Von Stöcker	85	642
— Ueber die Verwendung elektrischer Ströme zur Kontrolle von auf Schienen laufenden Wagen, von Temperaturen und periodisch wiederkehrenden Arbeiten. Von M. Lindner	85	762*
— Ashtons Kraftmesser. Von Rudeloff	87	395*
— Dynamometer von Fischinger. Von Buschkiel	87	847*
— Kraftmesser von Arthur Meeze	87	932*
— Kraftmesser von Giddings	87	933*
— Das Messen und Registriren elektrischer Arbeit. Von E. Gerland	87	1024*
— Ueber Bremsdynamometer und verwandte Kraftmesser. Von E. Brauer	88	56*
— Desgl. Z.	88	284
— Elektrische Messung der Kraftleistung von Arbeitsmaschinen	90	939
— Preisausschreiben für Herstellung eines Dynamometers	90	1040
— Registrirendes Transmissionswellen-Dynamometer. Von H. Maihak	92	1510*
— Ueber die Benutzung des Pronyschen Zaumes. Von Richard Kablitz	93	1327*
Kraftübertragung s. a. Dampfverteilung, Druckluft, Druckwasser, Elektrizitätswerk, Elektrotechnik.		
— Kritische Vergleichung der elektrischen Kraftübertragung mit den gebräuchlichsten mechanischen Uebertragungssystemen. Z.	84	67, 88
— Die Zukunft der elektrischen Kraftübertragung beim Bergbau. Von W. Schulz	84	149, 175
— Die elektrische Kraftübertragung. Von A. Beringer	84	238, 259*
— Die elektrische Uebertragung grofser Arbeitskräfte auf grofse Entfernungen. Von W. Dietrich	84	273
— Die im Bergbau anwendbaren Ferntriebeinrichtungen. Von Herrmann	84	601
— Marcel Deprez' Versuche über elektrische Kraftübertragung. Von R. Rühlmann	85	981
— Neuerungen in Ferntriebwerken. Von Reuleaux	85	1002
— Elektrizitätsverteilung durch Induktionsapparate. Von R. Rühlmann	86	68*
— Ueber den Maschinenbetrieb mit Wasser und gepresster Luft. Von Kropp	86	161
— Versuche über Kraftübertragung von Marcel Deprez. Von Heckmann	86	201
— Deprez' Versuche der Uebertragung mechanischer Energie auf elektrischem Wege. Von R. Rühlmann	87	325
— Die Uebertragung mechanischer Arbeit auf grofse Entfernungen durch Drahtseile und Elektrizität. Von M. Rühlmann	88	273
— Die Uebertragung mechanischer Arbeit durch den elektrischen Strom. Von W. Kohlrausch	88	274*
— Fortschritte auf dem Gebiete der elektrischen Arbeitsübertragung. Von R. Rühlmann	88	341*
— Pneumatische Kraftübertragung in Paris	88	410
— Elektrische Arbeitsübertragung	88	551
— Kraftübertragung mittels verdünnter Luft in Paris	88	674
— Die Kraftübertragung durch Druckluft (System Popp) in Paris. Von A. Riedler	89	185, 213*
— Desgl. Z.	89	306
— Fortschritte der elektrischen Stromverteilung auf gröfsere Entfernungen. Von Lahmeyer	89	375
— Elektrische Arbeitsübertragung. Von W. Dietrich	89	385*
— Ueber Verteilung elektrischer Energie. Von R. Rühlmann	89	1145, 1190, 1207*
— Ueber Verteilung elektrischer Energie von Zentralstationen mit besonderer Berücksichtigung des Wechselstrom-Transformatoren-Systems. Von Tellmann	90	586
— Neue Erfahrungen über die Kraftversorgung von Paris durch Druckluft. Von A. Riedler	91	113, 153, 184*
— Desgl. Z.	91	202, 345, 427
— Ueber Druckluftanlagen und neuere Konstruktionen zur Verteilung mechanischer Arbeit. Von R. Proell	91	253, 280*
— Desgl. Z.	91	427
— Elektrische Arbeitsübertragungen in Württemberg	91	810*
— Das hydroelektrische Verfahren der Kraftverteilung. Von F. van Rysselberghe	91	849*

	Jahrgang	Seite
Kraftübertragung. Kraftübertragung durch Drehstrom. Von B. Closterhalfen	91	877
— Energieverteilung in Städten. Von Wilking	91	902
— Die Internationale Elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a/M. 1891. Von Jos. Epstein	91	1255*
— Elektrische Kraftübertragung. Von Strehle	91	1275
— Elektrische Kraftübertragung der Wasserwerksanlage Herrenwiesen-Bulach. Von Hermann Künzler	92	77
— Elektrische Kraftübertragung der Elektrochemischen Gesellschaft von Vallorbes (Schweiz)	92	227
— Das bei der Casseler Zentralanlage angewandte neue System der elektrischen Arbeitsübertragung. Von Heinzerling	92	354
— Elektrische Energieversorgung von Städten und industriellen Werken. Von Lahmeyer	92	411
— Wirkungsgrad der Lauffen-Frankfurter Kraftübertragung	92	536
— Elektrische Kraftübertragung in Genua	92	619
— Studien über Kraftverteilung. Von A. Riedler	92	821, 861, 1219, 1249, 1341*
— Desgl. Z.	92	1531
— Desgl. Nachtrag	93	237, 267
— Air comprimé ou raréfié. Von A. Gouilly. B.	92	847
— Messungen auf dem Gebiete der Arbeitsübertragung	92	904
— Kraftübertragung von Tivoli nach Rom	92	939, 1193*
— Versorgung der Stadt Limburg a/Lahn mit elektrischem Licht und elektrischer Kraft	92	939
— Distribution de l'Electricité. Von R. V. Picou. B.	92	1081
— Anwendungen elektrischer Kraftübertragung. Von E. Hartmann	92	1113, 1149*
— Die Kleinmotoren und die Kraftübertragung von einer Zentralen. Von E. Clausen. B.	92	1294
— Mitteilungen über eine Studienreise in Amerika. Von A. Riedler	93	499, 522
Kraft- und Lichtversorgung grofser Gebäude in Nordamerika		499
Maschineneinrichtungen von Hotels in New York		500, 522
— Licht- und Kraftanlagen in Boston. Von A. Riedler	93	580, 616
— Elektrische Arbeitsübertragung für die Baumwollspinnerei St. Blasien	93	644*
— Anlage und Betriebskosten einer Arbeitsübertragung mittels Druckluft bezw. Elektrizität. Von Cox	93	696
— Kraft- und Wärmeverteilungsanlagen in Amerika. Von A. Riedler	93	741, 820*
— Elektrische Kraftübertragung. Von Kalb	93	1207
— Elektrische Kraftübertragung. Von Roos	93	1527
— Elektrische Arbeitsübertragung der Maschinenfabrik Esslingen. Von Cox	93	1558
Kraftversorgung s. Kraftübertragung.		
Kraftverteilung s. Kraftübertragung.		
Kraftwerk s. Elektrizitätswerk.		
Kran s. a. Hebezeug, Seil, Wage.		
— Ueber verschiedene Systeme von hydraulischen Kranen für Stahlwerke. Von R. M. Daelen. VI	84	74
— Hafenkrane. Von Ad. Ernst	84	599
— Anwendung eines Drahtseiles anstelle der Lastkette bei einem maschinell betriebenen Laufkran. Von Riemer	84	708*
— Feuergefährlichkeit der Dampfkrane	85	115
— Ueber die beweglichen Wasserdruckkrane am neuen Schelde-Kai des Hafens zu Antwerpen. Von Riehn	87	254*
— Ueber einen Laufkran ohne Ketten. Von Riemer	87	370*
— Berechnung von Fundamentplatten. Z.	87	459, 552
— Ueber Wasserdruckkrane für Eisen- und Stahlwerke. Von R. M. Daelen. XX, XXI	87	608
— Desgl. Z.	87	663
— Lokomotivkran für Giefsereizwecke. Von R. Helmholtz. I	89	1*
— Fahrbarer Dampfkran von 1500 kg Tragkraft. XXII	89	553
— Die Befestigung freistehender Kransäulen. Von P. Pfeifer	90	1315*
— Die Gestelle einhüftiger Portalkrane. Von A. Hübner	91	582*
— Laufkran von 75 t Tragfähigkeit. Von Ernst Schürmann. XXIV	91	863
Kran. Neues Verfahren zum Wechseln der Hubgeschwindigkeit von Lasten an loser Rolle. Von E. Becker jr. XVIII	92	705*
— Scherenkran mit Dampfbetrieb für 130 t Tragkraft. Von Freytag	92	1130*
— Fahrbarer Drehkran von 5000 kg Tragkraft. Von Fr. Freytag. VII	93	265*
Krankenkasse s. a. Verein deutscher Ingenieure (Unfallversicherung).		
— Krankenkassengesetz	84	794
— Eingeschriebene Hilfskasse No. 58 für Architekten, Ingenieure und Techniker Deutschlands, gegr. vom deutschen Techniker-Verband	88	352
— Krankenkasse für Architekten, Ingenieure und Techniker Deutschlands	93	740
Kreisbogen s. Mathematik.		
Kreiselpumpe s. a. Pumpe, Turbine.		
— Ueber Zentrifugalpumpen. Von F. J. Müller	86	787*
— Zur Theorie der Zentrifugalpumpen. Von M. Ebel	87	456
— Ueber Zentrifugalpumpen	87	1071*
— Ueberdruckturbinen und Kreiselpumpen. Von R. R. Werner	88	263, 290*
— Theorie der Schleuderpumpen. Von G. Lindner	91	576*
— Desgl. Z.	91	977
— Zur Auswahl der zweckmäfsigsten Schaufelform für Kreiselpumpen (Zentrifugalpumpen). Von J. Bartl	91	1046*
— Diffusor bei Zentrifugalventilatoren und Zentrifugalpumpen. Von Pelzer	92	189*
— Desgl. Z.	92	442
Kreissäge s. Säge.		
Kreisseiltrieb s. Transmission.		
Kreiswinkel s. Zeichnen.		
Kreosotoel s. Karbolineum.		
Kreuzer s. Schiff.		
Kreuzkopfzapfen s. Dampfmaschine.		
Kriegshafen s. Hafen.		
Kriegsmarine s. Schiff.		
Krümmungskreis s. Kinematik.		
Krummzapfen s. Maschinenteil.		
Krystalleisfabrik s. Eis.		
Kühlanlage s. a. Kältemaschine, Kondensation.		
— Eine neue Kühlhalle für Fleisch und andere Lebensmittel. Von G. Nimax. XLVI, XLVII	88	1179*
— Desgl.	89	57
— Mitteilungen über Betriebsergebnisse von Kühlanlagen nach dem System Humboldt. Von G. Nimax	90	34
— Die Kühlanlage des Schlachthofes der Stadt Heilbronn. I	91	15*
— Erfahrungen aus dem Betriebe von Kühlanlagen. Von G. Nimax	92	395*
— Desgl.	92	560
— Ueber Kälteerzeugungsmaschinen und Kühleinrichtungen	93	52
— Lindesche Kältemaschinen und Kühlvorrichtungen. Von R. Diesel. IV, V	93	117, 149*
Kühlmaschine s. Kältemaschine.		
Kühlschiff s. Brauerei.		
Kühlwasser s. Kondensation.		
Künstlicher Zug s. Dampfkessel.		
Kugelmühle s. Zerkleinerungsmaschine.		
Kugelschale s. Festigkeit.		
Kulissensteuerung s. Steuerung, Walzenzugmaschine.		
Kultur s. a. Schulwesen.		
— Kultur und Technik. Von F. Reuleaux	85	24, 41*
— Desgl. Von Adolf Ernst	88	446
— Schule und Kulturentwicklung. Von F. Pietzker	90	788, 820
Kupfer s. a. Eisen, Elektrolyse, Walzwerk.		
— Metallhüttenwesen	84	520
— Kupferwerke von Stadtberge	84	705
— Duisburger Kupferhütte und Johanneshütte	85	176
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel	85	325
— Desgl.	86	1136*
Modern American methods of copper smelting. Von Edward D. Peters. B.	88	190
— Die elektrolytische Gewinnung von Kupfer und Zink nach dem neuen Verfahren von Siemens & Halske. Von W. Koort	88	425
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel	88	688
— Die Industrie im Ural und die Sibirisch-Uralische Ausstellung in Jekaterinenburg 1887	88	764

	Jahrgang	Seite
Kupfer. Untersuchungen zur Ermittlung der Festigkeit kupferner Dampfrohre. Von Rudeloff	89	118, 175*
— Elektrolytisch hergestellte Kupferplatten	89	407
— Connerts »Untersuchungen über den Einfluss der Arbeitsgeschwindigkeit auf die Zerreifsfestigkeit und Bruchdehnung von ausgeglühtem Kupferdraht« und der Fliefsvorgang beim Zugversuch. Von Rudeloff	89	773*
— Festigkeit von Kupfer und Kupferlegirungen	90	214
— Kupfererzeugung der Welt	90	1245
— Amerikafahrt der Eisenhüttenleute	91	135
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel	91	999, 1026*
— Desgl. Z.	91	1250
— Die Kupfererzeugung der Erde und ihre Quellen. Von C. A. Hering	93	531, 557*
— Metallurgische Notizen aus New Jersey und dem Lehigh-Thal. Von E. F. Dürre	93	1597*
Kupferlegirung s. Legirung.		
Kupferwerk s. Kupfer.		
Kupolofen. Ueber neuere Kupolöfen. Von H. Fischer	84	16
Woodwardscher Kupolofen. Von R. M. Daelen	84	648
Desgl. Z.	84	714
Konstruktion und Betriebsverhältnisse eines kleinen Kupolofens. Von Blecher	84	911*
— Neue Form eines Kupolofens. Von R. M. Daelen	85	915*
— Herbertzscher Saugkupolofen. Von Beckert	86	678
— Kupolofen mit getrennter Verbrennung des Kohlenoxydgases. Von F. W. Lürmann	86	704*
— Kupolöfen. Von Kaeferle	89	635
— Vorrichtung zum Beschicken von Kupolöfen mit Bohrspänen	91	378*
Kuppel. Sternwartenkuppel	85	500*
— Hebung des Kuppeldaches eines Gasbehälters mittels Wasserdruckpressen	88	1003
Kupplung s. a. Schlauch.		
— Westons Friktionskupplung	84	97*
— Klinkenfriktionskupplungen. Von M. Stolterfoht	84	993*
— Theorie der Lokomotiv-Tender-Kupplungen. Von Wilhelm Hartmann. B.	85	213*
— Hohlcylinder-Reibungskupplung. Von Liebig	85	764*
— Reibungskupplung von Lorenz. Von Richard	86	613
— Schutzvorrichtung an Kupplungen Von Wetzig	88	547*
— Ausrückbare Kupplungen für Wellen- und Räderwerke. Von Ad. Ernst	89	481, 506, 529, 794, 813, 837, 857, 879, 919, 965, 1009, 1070, 1173*
— Desgl. Z.	89	1029*
— Desgl. Z.	90	24
Kurbel s. Maschinenteil.		
Kurbelachse s. Achse.		
Kurbelgetriebe s. Kinematik.		
Kurbelzapfen s. Dampfmaschine, Zapfen.		
Kursbestimmung s. Schiffahrt.		
Kurve s. Diagramm.		

L.

	Jahrgang	Seite
Laboratorium. Nutzen und Einrichtung von Laboratorien und Versuchsanstalten für mechanische Technik an den technischen Hochschulen. Von Hartig	84	490
— Einrichtung der elektrotechnischen Laboratorien der Technischen Hochschule in Aachen. Von Wüllner	85	307
— Leitfaden für Eisenhüttenlaboratorien. Von A. Ledebur. B.	86	208
— Leitfaden für den Unterricht im chemischen Laboratorium. Von F. Dannemann. B.	93	171
— Das Experiment auf dem Gebiete der mechanischen Technik. Von E. Hartig	93	302
Lademaschine s. Gasanstalt.		
Ladevorrichtung s. Güterverkehr, Hebezeug, Kohle.		
Ladewasserlinie s. Schiff.		
Lager s. Welle.		
Lagerhaus s. Speicher.		
Lagermetall. Die Schmiermittel und Lagermetalle für Lokomotiven, Eisenbahnwagen usw. Von Josef Grossmann. B.	86	415
— Untersuchungen über die Eigenschaften von Magnolia-Metall als Material für Maschinenlager	90	181*
Lagerungsvorrichtung s. Güterverkehr.		
Lampenrheostat s. Elektrotechnik.		
Landesausstellung s. Ausstellung.		
Landesvermessung. Landesvermessungen. Von Gerke	86	612
Landungsboot s. Schiff.		
Landwirtschaftliche Maschine s. a. Zentrifuge.		
— Die Entwicklung des landwirtschaftlichen Maschinenwesens in England und ihre Hauptursache. Von Max Eyth	84	53
— Landwirtschaftliche Maschinen. Von A. Wüst	85	128, 858, 916*
Maschinen und Geräte zur Bodenbearbeitung		128*
Säemaschinen		858, 916*
— Ueber Dampfpflüge. Von Brutschke	85	492
— Die Benutzung von Maschinen in den landwirtschaftlichen Betrieben des Deutschen Reiches nach der Aufnahme vom 5. Juni 1882	86	58
— Die landwirtschaftlichen Maschinen auf der ersten Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft zu Frankfurt a/M. Von A. Wüst	87	769, 819, 868, 885*
— Die nächstjährigen Maschinenprüfungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Von M. Eyth	90	1325
Lastenaufzug s. Aufzug.		
Laufkran s. Kran.		
Laufsteg s. Brücke.		
Lebensbeschreibung s. Biographie.		
Lebenserinnerung. Lebenserinnerungen. Von Werner von Siemens. B.	92	1549
Ledertreibriemen s. Riemen.		
Legirung. Legiren und Schweifsen. Von Balcke	84	947
— Metalllegirungen und deren Verwendung in der Technik. Von A. Hupertz	85	329
— Die Verwendung von leichtflüssigen Metalllegirungen bei Dampfkessel-Sicherheitsvorrichtungen und deren amtliche Beglaubigung durch die kaiserliche Normal-Aichungs-Kommission. Von Max Krause	87	113
— Festigkeit von Kupfer und Kupferlegirungen	90	214
— Roberts-Austens Untersuchungen über die Eigenschaften von Legirungen. Von Rudeloff	92	600*
— Weifsmetalllegirungen für Eisenbahnzwecke und ihre Herstellung	93	1310
Lehranstalt s. Technische Lehranstalt, Versuchsanstalt.		
Lehrheizen s. Technische Lehranstalt.		
Lehrlingswesen. Der zeitgemäfse Ausbau des gesamten Lehrlingswesens für Industrie und Gewerbe. Von Robert Garbe. B.	89	571
Lehrwerkstätte s. Technische Lehranstalt.		
Leistungsregulator s. Regulator.		
Leistungsversuch s. Dampfmaschine.		
Leitung, elektr., s. Elektrotechnik.		
Leitungswasser s. Wasserleitung.		
Lenkachse s. Achse, Eisenbahnwagen.		
Lenkersteuerung s. Steuerung.		
Leuchtgas s. Gas.		
Leuchtturm. Versuche über die Verwendung des elektrischen Lichtes in Leuchttürmen	85	434
— Die Beleuchtung der unteren Ems und der Leuchtturm bei Campen. Von C. Riensberg. XXXVII	90	1193*
Liasschiefer s. Brennstoff.		
Licht. Das polarisirte Licht und seine Anwendung in der Technik mit besonderer Berücksichtigung des Wildschen Polaristrobometers. Von Henking	86	632*
Lichtkabel s. Kabel.		
Lichtpause. Lichtpausen mit schwarzen Strichen auf weifsem Grunde	84	252
Lichtwerk s. Elektrizitätswerk.		
Lieferungsbedingung s. Eisen, Verein deutscher Ingenieure (Normalien und Normen).		
Lineal s. Zeichnen.		
Lithoid s. Zelluloid.		
Lochmaschine. Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	91	417*
— Desgl.	92	1038*
Löschvorrichtung s. Güterverkehr, Hebezeug.		
Löten s. Schweifsen.		
Lohnwesen s. a. Kalkuliren.		
— Zusammenstellung der Akkordsätze der Eisenbahn-Hauptwerkstätte zu Witten. B.	85	334
— Die Feststellung der Lohnsätze in den mechanischen Werkstätten der Maschinenfabriken. Von R. Schulze	88	548
— Grundlagen für das Veranschlagen der Löhne bei Bearbeitung der Maschinenteile. Von Richard Schulze. B.	92	110
— Desgl.	92	1226
Lokalbahn s. Strafsenbahn.		

	Jahrgang	Seite
Lokomobile s. a. Steuerung.		
— Lokomobilenwettkampf zu Berlin. Von Weinlig	84	913
— Desgl. Z.	85	20
— Verbundlokomobile von 60 bis 70 PS mit Kondensation. XXIX	88	773
— Konstruktion und Betrieb der Lokomobilen. Von Otto v. Taborsky. B.	89	1028
— Betriebsergebnisse einer Wolfschen Verbundlokomobile. Von Ed. Debes	91	941
Lokomotive s. a. Dampfkessel, Eisenbahn, Funkenfänger, Kontrolleinrichtung, Kupplung, Natronkessel, Radreifen, Schmieren, Steuerung.		
— Untersuchungen über die Leistung der Lokomotiven und den Bewegungswiderstand der Eisenbahnzüge	84	11
— Ueber Compoundlokomotiven. Von v. Borries	84	361*
— Versuche an einer Personenzuglokomotive mit Honigmannschem Natronkessel. Von M. F. Gutermuth	84	533*
— Ueber die Ursache des häufigen Undichtwerdens der Rohrwand von Feuerbuchsen	84	696*
— Wasserlokomotive	84	716
— Versuchsfahrten mit der ersten feuerlosen Lokomotive mit Natronkessel, System Honigmann. Von Heusinger von Waldegg	84	978
— Die feuerlose Lokomotive und ihre Verwendung im Bergwerks- und Hüttenbetriebe. Von Lentz	85	55
— Desgl. Z.	85	119, 160
— Versuche an einer Strafsenbahnlokomotive mit Honigmannschem Natronkessel	85	210
— Feuerung und Rauchverbrennung bei Lokomotiven. Von Alb. Frank	85	380*
— Lokomotiven mit Natrondampfkessel. Von v. Gizycki	85	436
— Ueber Ersparnisse bei der Lokomotivfeuerung	85	725
— Das Eisenbahnmaschinenwesen auf der Weltausstellung in Antwerpen (1885). Von B. Salomon. XXXII, XXXIII	85	849, 869, 909*
— Neuere Lokomotivkonstruktionen. Von Alb. Frank	86	85, 132, 259*
— Ueber Compoundlokomotiven. Von v. Borries	86	180*
— Ueber die Dampfentwicklung und Dampfentnahme bei Lokomotiven. Von Albert Frank	86	573*
— Die Schule des Lokomotivführers. Von J. Brosius und R. Koch. B.	86	758
— Ueber die an den Feuerbuchsen der Lokomotiven vorkommenden Beschädigungen. Von Bellach	86	961
— Ueber Compoundlokomotiven. Von Helmholtz	86	1049
— Rekonstruktion von George und Robert Stephensons Preislokomotive »Rocket«	87	288*
— Die Leistungsfähigkeit und das Verhalten der Lokomotiven für gemischte Zahnstangen- und Reibungsbahnen nach Abts System. Von Albert Frank	87	362, 389*
— Verbundlokomotiven	87	1068
— Explosion einer Lokomotive. Von J. Arndt	88	551
— Ueber die jetzige Verbreitung der Verbundlokomotive. Von v. Borries	88	715
— Anwendung von Stahl für die Feuerkisten der Lokomotiven	88	836
— Ueber Versuche zur Klarstellung des Wirkungsgrades des Lokomotivkessels. Von H. Gollner. B.	88	1062
— Die Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien 1888. Von C. Pfaff	88	1172*
— Lokomotive mit Wellrohrkessel. Von Otto Knaudt	89	419*
— Zusammenbau und Prüfung der Lokomotivrahmen. Von Mente	89	636
— Die Geschwindigkeit der Schnellzüge sowie die Leistung deutscher und englischer Lokomotiven. Von v. Borries	89	807
— Personenzug-Verbundlokomotive der Kgl. Sächsischen Staatseisenbahnen. Von Klien. XXXI	89	833*
— Die Lokomotiven auf der Pariser Weltausstellung. Von B. Salomon. XLIII bis XLVII	89	1161, 1186, 1205, 1231*
— Desgl. XII, XIII, XVI, XVII	90	248, 269, 303, 369, 393, 417, 445, 609, 645, 672, 706*
— Ankerlose Lokomotivkessel	90	211, 261
— Erhöhung der Leistungsfähigkeit der Lokomotiven. Von Bork	90	411
— Ankerlose Lokomotivkessel. Von Vockrodt	90	1033
— Neue Schnellzuglokomotiven der Gotthardbahn	90	1245
— Neuere Konstruktionen der Lokomotivkessel. Von A. Frank	91	190*
Lokomotive. Ankerlose Lokomotivkessel. Von Lentz. Textbl. 1, 2	91	227
— Die schwerste Tenderlokomotive	91	597*
— Schnellzuglokomotiven der preufsischen Staatsbahnen. Von Salomon	91	676
— Kolbenschieber für Lokomotiven. Von M. Kuhn	91	702*
— Kurvenbewegliche Lokomotiven von grofser Zugkraft. Von Eugen Brückmann. XXVII, XXVIII	91	951, 1007*
— Die Duplex-Compoundlokomotive für den Bergdienst der Gotthardbahn. Von Fr. Kapeller	91	1078*
— Fortschritte im Lokomotivbau. Von Brunner	91	1274
— Lokomotive für den St. Clair-Tunnel	91	1297*
— Leistung der Verbundlokomotive im Vergleich zur gewöhnlichen	91	1332
— Erfahrungen mit dem Lentzschen Lokomotivkessel — Zerstörungen an Lokomotivkesseln durch Deformation — Verwendung flusseiserner Feuerkasten. Von G. Müller	91	1335, 1364*
— Versuchsergebnisse des Lentzschen Lokomotivkessels. Von G. Müller	91	1444
— Die gröfste elektrische Lokomotive	92	939
— Die Lokomotiven unseres Erdballes. Von Lentz	92	1045
— Lokomotiven mit radial einstellbaren Kuppelachsen nach System Klose. Von Helmholtz	92	1524*
— Die Verbundwirkung bei Lokomotiven. Von F. Leitzmann	93	210, 245*
— Desgl. Z.	93	402
— Fortschritte im Bau der Betriebsmittel. Vom Technischen Ausschuss des Vereines deutscher Eisenbahnverwaltungen. B.	93	233
— Desgl. Z.	93	405
— Vorkehr gegen Rahmenbrüche und Kesselschäden der Lokomotiven und Ausführung flusseiserner Feuerkasten. Von Müller	93	442*
— Die Lokomotiven auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von A. Brunner. XVI, XIX, XXIII	93	553, 719, 746, 849, 932, 1035, 1122, 1158, 1233, 1377, 1473, 1586*
— Desgl. Z.	93	1183
— Eine neue Lokomotivkesselbauart. Von Bork	93	807
— Berechnung der Dampfeinströmungsquerschnitte bei Lokomotiven. Von Leitzmann	93	1328*
— Feuerbüchsen für Lokomotiven aus Flusseisen- oder Stahlblech. Von Heinrich Ehrhardt	93	1394*
— Verbundlokomotiven in Nordamerika. Von E. Brückmann	93	1534*
Lokomotivkessel s. Dampfkessel, Lokomotive, Schiffskessel.		
Lokomotivkesselexplosion s. Dampfkesselexplosion.		
Lokomotivkran s. Kran.		
Lokomotivsteuerung s. Steuerung.		
Lüftung s. a. Badeanstalt, Eisenbahnwagen, Heizung.		
— Zur Ventilation schlagwetterführender Steinkohlengruben. Von v. Steindel. V	84	49*
— Ueber Wetterversorgung. Von A. Gurlt	84	788, 809, 825
— Wetterlehre. Von G. Köhler	85	893
— Die Sicherheitswetterführung. Von Franz Wodiczka. B.	86	392
— F. Wodiczkas System der Sicherheitswetterführung. Von Otto	87	615, 639
— Ueber Lüftungsanlagen und deren Erfolg. Von Geifsler	87	729
— Selbstthätige Dachreiterlüftung. Von Friedr. Bode	89	971*
— Künstliche Lüftung von Schiffs- und Heizräumen. Von Uthemann	90	153
— Lüftungsanlagen. Von Randel	92	642
— Verwendung von Exhaustoren und Bläsern in amerikanischen Werkstätten. Von Sommerguth	93	620*
Luft s. a. Druckluft.		
— Verfahren zur Luftverdünnung. Von Hambruch	85	900
— Befeuchtung der Luft für gewerbliche und sonstige Zwecke. Von J. Körting	87	255
— Kraftübertragung mittels verdünnter Luft in Paris	88	674
— Förderung fester Körper mittels Luft. Von H. Fischer	90	40
— Ueber die mehrstufige Kompression und Expansion der Luft. Von Ludwig	91	1393*
— Air comprimé ou raréfié. Von A. Gouilly. B.	92	847
— Luftgehalt des Wassers. Von E. König	92	1378*

	Jahrgang	Seite
Luft. Die Absonderung der Stoffe durch Luft. Von Gust. Herrmann	93	409, 439*
Luftabscheider. Luftabscheider und Schmutzfänger für Kanäle	92	905*
— Prüfung eines Luftabscheiders für Regenabfallrohre.	92	1288*
Luftabschlussvorrichtung s. Fass.		
Luftdruckbremse s. Bremse.		
Luftkompressionsmaschine s. Kompressor.		
Luftleitung s. Druckluft.		
Luftmaschine s. a. Heifsluftmaschine.		
— Ueber Druckluftanlagen und neuere Konstruktionen zur Verteilung mechanischer Arbeit. Von R. Proell	91	253, 280*
— Desgl. Z.	91	427
— Berechnung des Luft- und Gasverbrauches bei Luftmotoren und Gasluftmaschinen. Von R. Proell	91	283*
Luftprüfer. Blochmannscher Luftprüfer. Von W. Kemmerich	86	430
Luftpumpe s. a. Kondensation.		
Ueber Luftpumpen. Von Gebhard	85	365*
— Trockene Schieberkompressoren und Vakuumpumpen mit potenzirter Leistung. Patent Burckhardt & Weifs. Von F. J. Weifs. XXXVI	85	929, 953, 975, 993, 1009*
— Zwei praktische Rechnungsergebnisse über Vakuumpumpen. Von F. J. Weifs	86	645*
— Ueber den schädlichen Raum bei Luftverdichtungs- und Verdünnungsmaschinen. Von H. A. Hülsenberg	89	578, 598, 645*
— Desgl. Z.	89	684
Luftpyrometer s. Wärmemessung.		
Luftschiffahrt. Ueber Luftschiffahrt. Von Plettner	85	457
Luftventil s. Ventil.		
Luftverdichtungsmaschine s. Kompressor, Luftpumpe.		
Luftverdünnung s. Luft.		
Luftverdünnungsmaschine s. Luftpumpe.		
Luftwiderstand s. a. Winddruck.		
— Ueber Luftwiderstand. Von G. Recknagel	86	489, 514
Luzigen s. Beleuchtung.		

M.

	Jahrgang	Seite
Mälzerei s. Malz.		
Magnesiaziegel s. Feuerfester Stoff.		
Magnesit. Bedeutung des Magnesits für die basische Ausfütterung von Flusseisenöfen	93	401
Magnesium. Ergebnisse von Festigkeitsuntersuchungen mit Magnesium. Von A. Martens	87	583*
Magneteisenstein s. Eisenerz.		
Magnetismus s. Elektrizität.		
Magnoliametall s. Lagermetall.		
Mahlmühle s. Müllerei.		
Maische s. Brauerei.		
Malz. Wredesche Malzfabrik in Cöthen	86	116
— Die Gallandsche pneumatische Mälzerei. Von Henning	90	744
— Mälzerei. Von E. Kasten	91	763*
Mangan. Manganerzvorkommen im Kaukasus	84	116
Mannesmann-Rohr s. Röhre.		
Mannesmannsches Walzverfahren s. Walzwerk.		
Manometer. Einteilung von Federmanometern, besonders von solchen mit hohem Druck. Von Rosenkranz	84	244*
— Manometer mit Wellenrohr ohne Lötung. Von R. Gradenwitz	89	782*
— Desgl. Z.	89	1001
— Die Prüfung von Indikatorfedern und Manometern. Von v. Gizycki	89	1106
Manschettenliderung s. Reibung.		
Marine s. Schiff.		
Markenschutz s. Patentwesen.		
Markthalle. Bau, Betrieb und Versorgung von gröfseren Markthallen. Von Rebentisch	85	557
Marmor. Ueber ein Marmorvorkommen in Algerien. Von Heckmanns	84	878
Martinofen s. Flammofen.		
Martinverfahren s. Eisenhüttenwesen.		
Maschine s. Abschreibung, Maschinenwesen, Statistik.		
Maschinenbauanstalt s. Fabrik.		
Maschinenbaufach s. Staatsprüfung.		
Maschinenbauschule s. Technische Lehranstalt.		
Maschinenelement s. Maschinenteil.		
Maschinenfundament s. Beton.		
Maschinenhalle s. Eisenkonstruktion.		
Maschinenhammer s. Hammer.		
Maschinenlehre. Vorträge über Geschichte der theoretischen Maschinenlehre und der damit in Zusammenhang stehenden mathematischen Wissenschaften. Von		
— M. Rühlmann. B.	84	125
— Theoretische Maschinenlehre. Von F. Grashof. B.	88	1146
— Allgemeine Maschinenlehre. Von M. Rühlmann. B.	89	157
— Konstruktionstafeln für den Maschinenbau. Von L. Moll und E. Arnold. B.	89	1055
— Desgl. Z.	89	1247*
— Leitfaden der Maschinenbauer. Von Joseph Pechan. B.	90	69
— Theoretische Maschinenlehre. Von F. Grashof. B.	90	747
Maschinenprüfung s. Landwirtschaftliche Maschinen.		
Maschinentechnische Fachschule s. Technische Lehranstalt.		
Maschinenteil s. a. Kalkuliren.		
— Formeln, Tabellen und Skizzen für das Entwerfen einfacher Maschinenteile. Von O. Grove. B.	85	808
— Die Elemente der Maschinenkonstruktion. Von W. Cawthorne Unwin. B.	86	19*
— Der Krummzapfen, die Kurbel, das Horn und die übrigen Glieder dieser Familie: nebst einigen anderen wichtigen Vorrichtungen und Dingen, die hiermit im Zusammenhang stehen. Von O. Hoppe	86	969, 989*
— Konstruktionstafeln für den Maschinenbau. Von L. Moll und E. Arnold. B.	89	1055
— Desgl. Z.	89	1247*
— Maschinenelemente. Von C. Kiefselbach	90	930, 1055*
— Desgl. Z.	90	1123
— Berechnung und Konstruktion der Maschinenelemente. Von W. Rebber und A. Pohlhausen. B.	91	625
— Die Maschinenelemente. Von C. Bach. B.	92	193
Maschinentelegraph s. Telegraph.		
Maschinenwesen. Das Maschinenwesen, die Grofsindustrie und der Grofsverkehr in Beziehung auf das Zunftwesen und die Arbeiterverhältnisse. Von Rühlmann	84	835
— Maschinentechnische Exkursionen. Von M. F. Gutermuth. B.	86	370
— Die Entwertung von Maschinen durch den Betrieb. Von Gustav Herrmann	86	598
— Desgl. Z.	86	948
— Desgl.	86	1004
— Maschinen zur Unterstützung der Frauenarbeit im Hause. Von Rühlmann	88	572*
— Einteilung der formverändernden Maschinen. Von Herrmann	88	760
— Aus der Praxis für die Praxis. Von Heiko Lolling. B.	90	23
— Technische Reiseskizzen aus Amerika. Von W. Hartmann	93	926*
Maschinenziegelei s. Ziegelei.		
Mafs s. a. Verein deutscher Ingenieure (Mafssystem und technische Einheiten).		
— Einheitliche Bezeichnung mathematisch-technischer Gröfsen	84	410
— Elektrische Einheiten	84	452
— Uebersicht des Geltungsbereiches des metrischen Mafs- und Gewichtsystems	84	968
— Ueber Schrittmafse	85	335
— Handbuch der physikalischen Mafsbestimmungen. Von B. Weinstein. B.	86	817
— Ueber elektrische Einheiten und Bezeichnungen. Von R. Rühlmann	87	605
— Zur Anthropometrie oder Menschen-Mefskunst. Von E. Engel	88	38, 51
— Handbuch der physikalischen Mafsbestimmungen. Von B. Weinstein. B.	88	834
— Das metrische Mafssystem und die neuen deutschen Urmafse. Von M. Wille	91	405, 435*
— Zur Einführung der absoluten Mafse in die Technik. Von M. Grübler	92	830
— Zur Regelung der technischen Einheiten. Von Holzmüller	92	895
— Zur Frage des technischen Mafssystems. Von F. Stark	93	155
— Kritik des absoluten Mafssystems. Von E. Brauer	93	502
— Zur Kritik des absoluten Mafssystems. Von Weinstein	93	1363
— Desgl. Z.	93	1365
Kraft- oder Gewichtseinheit? Von M. Grübler	93	1501
Desgl. Z.	93	1585
Massendruck s. Beschleunigungsdruck.		

	Jahrgang	Seite
Massenfabrikation. Die Bassenfabrikation im Maschinenwesen. Von K. Specht. B.	93	1212
Mafssystem s. Mafs.		
Masud s. Feuerung.		
Materialprüfung s. a. Eisenbahn.		
— Drehungsfestigkeitsversuche mit Drähten, für Drahtseile bestimmt. Von Dittmarsch	84	269
— Desgl. Z.	84	368
— Ueber den Einfluss der Füllstoffe auf die Festigkeitseigenschaften des Papieres	84	572
— Verfahren zur Prüfung der Radreifen für Eisenbahnfahrzeuge. Von Ed. Pohl	84	667*
— Konferenz zur Vereinbarung einheitlicher Untersuchungsmethoden bei der Prüfung von Bau- und Konstruktionsmaterialien auf ihre mechanischen Eigenschaften. Von J. Bauschinger	84	696, 752
— Desgl.	84	829
— Festigkeit und Dehnung von Treibriemenleder. Von C. Bach	84	740*
— Ueber Festigkeitsversuche mit verzinkten Eisen- und Stahldrähten	84	820
— Mitteilungen aus der Praxis. Von J. Preller	85	263*
— Woodburys Verfahren und Apparat zur Untersuchung des Reibungskoëffizienten von Schmierölen. Von M. Rudeloff	85	450*
— Zulässige Belastung von Blei gegenüber Druckbeanspruchung. Von C. Bach	85	629
— Beschreibung eines Materialprüfungsapparates und einiger mit demselben ausgeführter Versuche. Von W. Hansen. Textbl. 1	86	125*
— Ueber die Veränderungen der Zugfestigkeit und Dehnbarkeit von Stahl und Eisen bei gewissen Erwärmungsgraden. Von Fritz Krause	86	137*
— Ueber neuere Festigkeitsprüfungsmaschinen. Von A. Martens. Textbl. 2, 3	86	171
— Bruchfestigkeits-Prüfungswage v. Erdmann Kircheis	86	197*
— Ueber Förderseil-Zerreifsungsversuche. Von D. Meyer	86	344
— Festigkeits-Probirmaschine von H. & L. Le Chatelier. Von M. Rudeloff	86	404*
— Die Stahlwerke der Steel Company of Scotland und die dort angestellten Materialprüfungen. Von Lechner	86	433*
— A. Wöhlers Untersuchungen über den Wert der Schlagprobe bei der Prüfung von Radreifen und Schienen aus Flusseisen und Flussstahl. Von Rudeloff	86	747*
— Konferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden für Bau- und Konstruktionsmaterialien. Von J. Bauschinger	86	760
— Materialienkunde. Von B. Kirsch	86	1135*
— Untersuchungen über Festigkeitsveränderungen durch Ausglühen und Anlassen bei weichem Stahl. Von Petzenbürger	87	51*
— Desgl. Z.	87	127*
— Zerreifsversuche mit Bronzen. Von Reuling	87	117
— Festigkeitsuntersuchungen von Flusseisen. Von Rudeloff	87	264, 306*
— Festigkeitsprüfungsmaschine für Segeltuch. Von Fritz Krause	87	432*
— Untersuchungen mit schmiedbarem Eisenguss. Von Rudeloff	87	433*
— Ergebnisse von Festigkeitsuntersuchungen mit Magnesium. Von A. Martens	87	583*
— Mémoire sur l'emploi du fer et de l'acier dans les constructions. Von M. Considère. B.	87	859
— Die Biegungslehre und das Gusseisen. Von C. Bach	88	193, 221*
— Ueber den Einfluss der Herstellungsweise von Flussstahlblechen auf deren Festigkeitseigenschaften. Von Rudeloff	88	246*
— Die Abhängigkeit des Gefüges der Bruchflächen schmiedeiserner Stäbe von der Wirkungsweise der zerstörenden Kraft. Von R. Tülff	88	501
— Desgl.	88	805, 904, 1059
— Untersuchungen an Drahtmaterial	88	706
— Kaltgezogene Wellen	88	801
— Viskosimeter für Schmieröle. Von Engler	88	869
— W. J. Keeps Verfahren zur Prüfung von Giefsereiroheisen	88	1031*
— Zur Biegungsfestigkeit des Gusseisens. Von C. Bach	88	1089*
— Knickversuche mit schmiedeisernen Säulen	88	1121*
Materialprüfung. Bericht über die Ergebnisse von Festigkeitsversuchen mit gelöteten Drahtseilen und Drähten von A. Martens	89	96
— Untersuchungen zur Ermittlung der Festigkeit kupferner Dampfrohre. Von Rudeloff	89	118, 175*
— Versuche über Drehungsfestigkeit. Von C. Bach	89	137, 162*
— Versuch mit einem Mannesmann-Gussstahlrohr	89	210
— Versuche über die Festigkeit von Nietverbindungen. Von Fr. Engesser	89	399
— Connerts »Untersuchungen über den Einfluss der Arbeitsgeschwindigkeit auf die Zerreifsfestigkeit und Bruchdehnung von ausgeglühtem Kupferdraht« und der Fliefsvorgang beim Zugversuch. Von Rudeloff	89	773*
— Festigkeitsversuche mit Aluminiumlegirungen	89	959*
— Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung Berlin 1889. Von M. Rudeloff	89	1123*
— Untersuchungen über die Eigenschaften von Magnoliametall als Material für Maschinenlager	90	181*
— Festigkeit von Kupfer und Kupferlegirungen	90	214
— Zerreifsversuche mit Papier und Zinnblättern bei einer Inanspruchnahme nach zwei zu einander senkrechten Richtungen. Von H. Wehage	90	312, 331*
— Untersuchung von Schmierölen. Von A. Martens	90	441
Ueber Papierprüfungen, besonders in Rücksicht auf die Grundsätze für amtliche Papierprüfungen. Von E. Müller	90	587
— Vorschriften zur Prüfung von Eisenbahnmaterial	90	591
— Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden für Bau- und Konstruktionsmaterialien	90	940
— Grundsätze für die Prüfung der Materialien zum Bau von Dampfkesseln	90	955
— Festigkeitsprüfungsmaschine für die Königliche mechanisch-technische Versuchsanstalt zu Charlottenburg. Von A. Martens. XXXII.	90	1003, 1027*
— Versuche über die Widerstandsfähigkeit ebener Platten. Von C. Bach	90	1041, 1080, 1103, 1139*
— Konferenz zur Vereinbarung einheitlicher Untersuchungsmethoden für Materialprüfung. Von Rudeloff	90	1321
— Neuere Untersuchungen über den Einfluss höherer Wärmegrade auf die Eigenschaften von Stahl und Eisen. Von Rudeloff	91	388, 440
— Festigkeitsversuche mit Bessemerstahlschienen. Von A. Frank	91	421
— Untersuchungen von Eisen und Stahl. Von F. Abel	91	622
— Ueber die bei der Geschützfabrikation üblichen Stahlprüfungen. Von W. Anderson	91	623
— Zerreifsversuche mit Hanf- und Drahtseilen	91	800
— Verwendung des Flusseisens im Brückenbau. Von R. Krohn	91	1087, 1118*
— Desgl.	91	1271
— Materialprüfungen durch Stauchversuche mit dem Fallwerk. Von A. Martens	91	1286, 1347
— Neuere Materialprüfungsmaschinen. Von Rudeloff	91	1370*
— Die Verwendung von Flusseisen zu Bauzwecken. Von Friedr. Kintzlé	92	81, 405*
— Ueber zusammengesetzte Balken. Von Ph. Forchheimer	92	100, 639*
— Ueber die Verwendbarkeit des Flusseisens als Konstruktionsmaterial. Von A. Martens	92	172, 204, 236, 427*
— Vergleichende Untersuchungen von Portland-, Puzzolan- und Romanzementen	92	258
— Kältebiegeversuche mit Flusseisen	92	327
— Festigkeitsprüfer von Wendler bezw. von Schopper in Leipzig. Von Zeman	92	413
— Roberts-Austens Untersuchungen über die Eigenschaften von Legirungen. Von Rudeloff	92	600*
— Ueber Verwendung und Prüfung der Schmiermittel. Von A. Künkler	92	633
— Der Hartguss, seine Darstellung und Verwendung	92	730
— Versuche mit basischem Stahl. Von Lechner	92	746, 773*

Jahrgang Seite

Materialprüfung. Einiges über die Prüfung des Flusseisenmaterials der Fordoner Weichselbrücke. Von Mehrtens 92 778*
— Zur Flusseisenfrage 92 858*
— Versuche mit Thomasflusseisen bei abnorm niedriger Temperatur. Von Kintzlé 92 873
— Lang- und Querproben bei Flusseisen. Von Fr. Kintzlé 92 916*
— Neuere Zementprüfungsverfahren. Von F. M. Meyer 92 1190
— Festigkeit von Mannesmann-Röhren. Von Metge . 92 1360
— Verwendung und Prüfung von Schmiermitteln. Von Kuntze 93 74*
— Desgl. Bemerkungen dazu. Von A. Künkler . . 93 75
— Entwicklung und Bedeutung der Papierprüfung. Von W. Herzberg 93 194
— Normalbedingungen für die Lieferung von Eisenkonstruktionen für Brücken- und Hochbau 93 364
— Konferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden für Bau- und Konstruktionsmaterialien . 93 431
— Versuche über die Widerstandsfähigkeit der Wasserkammerplatten von Wasserröhrenkesseln. Von C. Bach. Textbl. 1, 2 . . . . . 93 489, 526*
— Apparate zur mechanischen Prüfung von Schmiermaterialien. Von C. Lüders 93 941

Mathematik s. a. Zeichnen.
— Darstellende und projektive Geometrie nach dem gegenwärtigen Stande dieser Wissenschaft mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse höherer Lehranstalten und das Selbststudium. Von G. A. V. Peschka. B. 84 512
— Kritische Bemerkungen zur Einführung in die Anfangsgründe der Géometrie déscriptive. Von F. Tilšer. B. 84 592
— Darstellende und projektive Geometrie. Von G. A. V. Peschka. B. 85 768
— Die Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate in der praktischen Geometrie. Von C. Koppe. B. 85 788
— Lehrbuch der praktischen Geometrie. Von Ch. Aug. Vogler. B. 86 571
— Les Intégraphes, la Courbe intégrale et ses Applications. Von Abdank-Abakanowicz. B. . . 87 299
— Goniometrie und Grundzüge der Trigonometrie innerhalb der Ebene als goniometrische Ergänzung der doppelmafsigen Geometrie der Elementargebilde innerhalb der Euklidischen Geometrie des Mafses. Von Alex Wernicke. B. 88 576
— Anwendungen der Infinitesimalrechnung in den Naturwissenschaften, im Hochbau und in der Technik. Von Arwed Fuhrmann. B. 89 158
— Uebungsstoff für den praktischen Unterricht in der Projektionslehre. Von Guido Hauck. B. . . . 89 207
— Ein graphisches Interpolationsverfahren. Von R. Mehmke 89 583*
— Die Integraphen. Die Integralkurve und ihre Anwendungen. Von Abdank-Abakanowicz. B. . 89 1087
— Die Mathematik, die Fackelträgerin einer neuen Zeit. Von C. Dillmann. B. 89 1131
— Ueber das Verhältnis zwischen Geometrie, Mechanik und Kinematik. Von F. Reuleaux 90 217, 243*
— Desgl. Z. 90 347, 561*
— Der Unterricht in der analytischen Geometrie, für Lehrer und zum Selbstunterricht. Von W. Krumme. B. 90 321
— Neues Verfahren zur Rektifikation von Kreisbögen. Von Hans Hartl 91 445*
— Tabelle zur Berechnung von Kreisbogenordinaten, sowie Besprechung einiger Näherungsmethoden zum Verzeichnen von Kreisbögen. Von J. Schmidt. . 93 387*
— Die Geometrie der Lage. Von Reye. B. 93 400
Mathematisch-technische Gröfse s. Mafs.

Mayer, Robert. Das Prinzip von der Erhaltung der Energie seit Robert Mayer. Von Jacob J. Weyrauch. B. 85 928

Mechanik s. a. Beschleunigungsdruck, Elastizität, Energie, Hydraulik, Statik, Wasser.
— Elemente der reinen Mechanik. Von J. Finger. B. 84 713
— Ueber die Anwendung der analytisch-mechanischen Prinzipe in der Baumechanik. Von B. Kirsch . . 85 46
— Sammlung von Problemen der analytischen Mechanik. Von Ferdinand Kraft. B. 85 58, 808

Jahrgang Seite

Mechanik. Das Gesetz der proportionalen Widerstände und seine Anwendungen. Von Friedr. Kick. B. . 85 518
— Mechanisch-technische Plaudereien. Von Gustav Holzmüller 89 9, 433, 843, 883*
— Desgl. 90 30, 58, 374*
— Lehrbuch der Dynamik fester Körper. Von Richard Klimpert. B. 90 166
— Ueber das Verhältnis zwischen Geometrie, Mechanik und Kinematik. Von F. Reuleaux 90 217, 243*
— Desgl. Z. 90 347, 561*
— Die Anfangsgründe der theoretischen Mechanik mit Anwendungen auf Maschinen, zugleich als Sammlung von Beispielen und Uebungsaufgaben. Von Geigenmüller. B. 90 346
— Allgemeine Mechanik der Punkte und starren Systeme. Von E. Budde. B. 91 1110
— Ueber die Steigerung der Arbeitsgeschwindigkeit von Maschinen mit hin- und hergehenden Massen, bei welchen die Bewegung durch ein Kurbelgetriebe oder ein Lahirsches Räderwerk (Hypozykelführung) eingeleitet wird. Von J. Missong 91 1188, 1209*

Medico-mechanische Anstalt s. Heilanstalt.
Meldevorrichtung s. Signal.
Menschenmesskunst s. Mafs.
Messingrohr s. Röhre.
Metall s. a. Aluminium, Antimon, Blei, Deltametall. Edelmetall, Eisen, Elektrolyse, Gold, Kobalt, Kupfer, Lagermetall, Legirung, Metallhüttenwesen, Nickel, Platin, Quecksilber, Schweifsen, Silber, Weifsmetall Zink.
— Leitungsfähigkeit verschiedener Metalle für den elektrischen Strom 84 968
— Vollständiges Handbuch der galvanischen Metallniederschläge. Von G. Langbein. B. 86 818
— Das Durchstofsen von Metallen. Von K. Keller. IV, V. 88 76, 97*
— Desgl. Z. 88 433
— Mikroskopische Untersuchung von Metallen. Von Martens 92 561
Metallbearbeitung s. Elektrotechnik, Kalkuliren, Werkzeug, Werkzeugmaschine.
Metalldraht s. Draht.
Metallkonstruktion s. Eisenkonstruktion.
Metalllegirung s. Legirung.
Metallröhre s. Röhre.
Metallhüttenwesen s. a. Elektrolyse.
— Metallhüttenwesen 84 306, 324, 520, 686
Zink 306
Blei 324
Kupfer 520
Antimon, Gold, Silber 686
— Desgl. Von Schnabel 85 323, 359, 416, 489*
Zink, Blei, Kupfer, Nickel, Iridium, Antimon, Quecksilber 323
Silber 359, 416
Gold 489*
— Desgl. Z. 85 391
— Die Metallhüttenkunde. Von Carl A. M. Balling. B. 86 506
— Bessemern und Elektrolyse für Kupfer, Nickel und Bleistein. Von C. A. Hering. B. 86 572
— Metallhüttenwesen. Von Schnabel 86 1111, 1136*
Zink 1111
Blei 1111*
Nickel und Kobalt 1112
Kupfer 1136*
— Desgl. 87 93
Quecksilber 93
Silber 93
Gold 97
— Die Einrichtungen der Königlichen Friedrichshütte. Von Rösing 87 119
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel 88 296, 367, 424, 595, 688, 757*
Silber 296, 367*

	Jahrgang	Seite
Metallhüttenwesen.		
Nickel		424
Quecksilber		425
Gold		595*
Kupfer		688
Zink		692
Blei		757
— Grundriss der Elektrometallurgie. Von Carl A. M. Balling. B.	**88**	672
— Die Industrie im Ural und die Sibirisch-Uralische Ausstellung in Jekaterinenburg 1887	**88**	763
Gold		763
Platin		764
Kupfer		764
Eisen		764
— Metallhüttenwesen	**90**	1146*
Quecksilber	**90**	1146*
— Desgl. Von C. Schnabel	**91**	392, 418, 735, 816, 845, 999, 1026, 1054*
Gold	**91**	392, 418*
Silber	**91**	735, 816, 845*
Kupfer	**91**	999, 1026*
Desgl. Z.	**91**	1250
Blei	**91**	1054*
— Elektro-Metallurgie. Von W. Borchers. B.	**92**	533
— Die amerikanische Metallurgie auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von E. F. Dürre	**93**	838, 858, 900, 1200, 1455*
— Metallurgische Notizen aus New Jersey und dem Lehigh-Thal. Von E. F. Dürre	**93**	1597*
Meteorologie. Einfluss des Barometerstandes und der Bodenbewegungen auf den Austritt des Grubengases	**89**	847
— Unterirdische Wetterlehre. Von Otto Volger	**90**	761, 784
— Desgl. Z.	**90**	833
— Witterungsprognosen aus der ältesten bis zur neuesten Zeit. Von Möhl	**91**	945
— Die Falbsche Theorie und ihre praktische Bedeutung. Von Broockmann	**92**	614
Metrisches Gewinde s. Verein deutscher Ingenieure (Metrisches Gewinde).		
Mikroorganismus s. Desinfektion.		
Mikrophon s. Fernsprechwesen, Wasserleitung.		
Mikroskopie s. Eisen, Metall.		
Milch s. Zentrifuge.		
Mineralfett s. Oel.		
Mineralischer Füllstoff s. Papier.		
Mineralöl s. Oel, Petroleum.		
Mineralogie. Die Mineral- und Bodenschätze Sachsens in ihrer technischen Bedeutung. Von Sauer	**89**	35
— Traité des Gites minéraux et métallifères. Von E. Fuchs und L. de Launay. B.	**93**	988
Mineralwasser. Minerva-Brunnen in Oberlahnstein	**85**	556
Minetteerz s. Eisenerz.		
Mischvorrichtung s. Thonindustrie.		
Mitisguss s. Eisen.		
Mörtel. Mörtelzusammensetzung. Von Guntermann	**85**	292
Momentausrückung s. Unfallverhütung.		
Monierbau. Bausystem Monier. Von Krüger	**89**	34
— Desgl. Von Könen	**89**	611
— Eisenbahnbrücke nach dem Bausystem von Monier	**90**	119
— Monierbauten	**90**	1040
— Desgl. Von Tomëi	**91**	374
— Desgl. Von Pfeiffer	**92**	613
Morison-Turm s. Eisenkonstruktion.		
Motor s. a. Kleinmotor.		
— Unterirdischer Motor. Von W. Meyer. Z.	**84**	24
Mühle s. Beleuchtung, elektr., Müllerei.		
Mühlenbauschule s. Technische Lehranstalt.		
Müllerei s. a. Plansichter.		
— Die Umgestaltungen im Müllereibetriebe, ihre Ursachen und Wirkungen. Von Felix v. d. Wyngaert	**85**	575, 590*
— Mitteilungen über Getreidemüllerei. Von Th. Frederking	**85**	702
— Die Marien- und Phönix-Mühle. Von Joppich	**86**	499*
— Die neue Wesermühle in Hameln. Von C. Arndt. XXVII, XXVIII	**86**	850*
— Die Explosion in der neuen Wesermühle in Hameln. Von C. Arndt	**87**	1044*
Müllerei. Desgl. Z.	**87**	1108, 1132
— Ueber Mahlmühlen. Von Herrmann	**87**	1121
Zu der Explosion in der Wesermühle zu Hameln	**87**	1168
— Desgl. Z.	**88**	95
— Desgl.	**88**	119, 271
— Dampfmühle in Ludwigshafen. Von Studt	**88**	159*
— Kunstmühle von Otto Vogt in Cassel	**89**	18
— Die herzogliche Saalmühle in Bernburg. Von Ernst Reichel. XVIII, XIX	**89**	157*
— Neue Gries- und Dunstputzmaschine von Gebr. Seck. Von A. Gerson	**89**	1243*
— Populäres Lehrbuch der Müllerei. Von Gustav Pappenheim. B.	**90**	414*
— Die neue Walzenmühle der Mühlen-Aktiengesellschaft in Alkmaar (Holland). XXIX	**91**	1035
— Die Müllereimaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Friedr. Correll	**93**	654
Münzwesen. Die Münztechnik. Von E. Schlösser. B.	**84**	651
Muffel s. Zink.		
Muffenrohr s. Röhre.		
Musterschutz s. Gerichtliche Entscheidung, Patentwesen.		
Mutter s. Schraube.		

N.

Nachruf. Carl Petersen	**84**	253
— Ferdinand Decker	**84**	573
— Sidney Gilchrist Thomas. Von Grass	**85**	227*
— Carl Gaertner	**86**	101*
— Rudolf Klostermann	**86**	277
— Alphonse Felis	**86**	1121
— Alfred Krupp. Von G. Diechmann	**87**	625
— Robert Pepys	**87**	725
— Landsberg	**88**	329
— Hilt	**88**	413
— Kaiser Wilhelm I. Beil. zu No. 11	**88**	
— Kaiser Friedrich III. Beil. zu No. 25	**88**	
— Alfred Krupp und die Entwicklung der Gussstahlfabrik zu Essen a R.	**89**	128
— Heinrich von Dechen	**89**	161
— Zum Todestage von George Henry Corliss. Von Otto H. Mueller	**89**	169*
— John Ericsson	**89**	406
— Karl von Ehmann	**89**	505
— Walter Zuppinger	**89**	1185
— Max Endenthum	**90**	25
— G. Kuhn	**90**	145
— Gustav Adolf Hirn	**90**	232*
— Ewald Dittmar	**90**	241
— Hermann Lamberts	**90**	566
— John Ericsson und Gustav Adolf Hirn. Von A. Slaby	**90**	1161*
— Nicolaus August Otto	**91**	205*
— A. Schmidt	**91**	221
— Friedrich Adolf Bernoulli	**91**	321
— Robert Rudolf Werner	**91**	447
— Friedrich Karl Euler	**91**	485, 620*
— Adolf v. Gizycki	**91**	775, 901
— August v. Kaven	**91**	775, 901
— Joh. Albert Henckels. Von Windeck	**91**	1321
— Louis Schwartzkopff	**92**	417*
— Victor von Bojanowski. Von W. Stercken	**92**	445
— Desgl. Von Henneberg	**92**	991
— Leopold Löwenherz	**92**	1336
— Werner von Siemens	**92**	1476
— Desgl. (Gedächtnisfeier)	**93**	57*
— Desgl. Von Henneberg	**93**	130
— Desgl.	**93**	172
— Paul von Schwarze	**93**	177
— Hermann Hammer	**93**	521
— Daniel Colladon. Von F. Reuleaux	**93**	905
— Werner Kümmel	**93**	953, 1120
— Joseph Schlink	**93**	1121
— Nachruf an A. W. von Hofmann und Werner von Siemens	**93**	1213
— Alfred Frief	**93**	1313
— Franz Grashof	**93**	1345, 1469*

	Jahrgang	Seite
Nähmaschine s. a. Textilindustrie.		
— Die Austellung deutscher Nähmaschinen zu Hannover. Von Ernst Müller. XL, XLI	**84**	985*
— Desgl. Z.	**85**	80
— Nähmaschine von Nörholm	**85**	172
— Die Entwicklung der Doppelsteppstich-Nähmaschinen. Von P. Th. Beier. XIX	**86**	602
— Tonloser Nähmaschinentisch. Von Wertheim	**87**	356
— Keats' Doppelsteppstichnähmaschine. Von Ernst Müller	**87**	434*
— Nähmaschinen. Von Ernst Müller	**90**	362*
Nagel. Wellblechnägel für Holzverbindungen	**93**	487*
Nahrungsmittel. Neuere wissenschaftliche Grundlagen der Volksernährungslehre. Von Göbel	**88**	600
— Ernährungslehre. Von Schnutz	**89**	638
Naphtha s. a. Petroleum, Schiff.		
— Die Naphthaindustrie bei Baku. Von O. Quehl	**85**	1018
— Die Gewinnung und Verarbeitung der kaukasischen Rohnaphtha. Von Daeschner	**87**	704
Natrium. Ueber Fabrikation von Natrium auf elektrischem Wege. Von Grabau	**91**	853
Natronkessel s. a. Lokomotive.		
— Untersuchungen an Honigmannschen feuerlosen Natronkesseln. Von M. F. Gutermuth	**84**	69, 89, 109*
— Versuche an einer Personenzuglokomotive mit Honigmannschem Natronkessel. Von M. F. Gutermuth	**84**	533*
— Versuchsfahrten mit der ersten feuerlosen Lokomotive mit Natronkessel, System Honigmann. Von Heusinger v. Waldegg	**84**	978
— Das Honigmannsche Natronverfahren. Von M. F. Gutermuth	**85**	101, 833*
— Desgl. Z.	**85**	160, 194, 235
— Versuche an einer Strafsenbahnlokomotive mit Honigmannschem Natronkessel	**85**	210
— Ueber das Eindampfen der Natronlaugen des Natrondampfkessels mittels gespannten Dampfes. Von Honigmann. Z.	**85**	235
— Lokomotiven mit Natrondampfkessel. Von v. Gizycki	**85**	436
— Feuerlose Dampfmaschinen. Von Albert Frank	**86**	403
— Desgl. Z.	**86**	531, 595, 735
— Ueber eine interessante Anwendung des Honigmannschen Natrondampfkessels	**87**	127*
Naturgas s. Gas.		
Naturwissenschaft s. a. Physik.		
— Enzyklopädie der Naturwissenschaften. B.	**86**	908
— Anwendungen der Infinitesimalrechnung in den Naturwissenschaften, im Hochbau und in der Technik. Von Arwed Fuhrmann. B.	**89**	158
— Das Studium der Naturgeschichte. Von Karl Vogt	**89**	259
— Kraft und Stoff. Von Piedboeuf	**89**	522
— Enzyklopädie der Naturwissenschaften. Von A. Winkelmann. B.	**91**	20
Nebenschlussmaschine s. Dynamomaschine.		
Netz. Maschinen zur Herstellung von Fischnetzen. Von E. Müller. XVIII	**88**	473*
Niagara-Fall s. Wasserkraft.		
Nickel s. a. Elektrolyse.		
— Metallhüttenwesen. Von Schnabel	**85**	325
— Desgl.	**86**	1112
— Desgl.	**88**	424
Nickelstahl s. Stahl.		
Niederdruckheizung s. Heizung.		
Nieten s. a. Schmieden.		
— Resultate von Versuchen über die Zugfestigkeit einseitiger und zweiseitiger Kraftnietungen. Von R. Krohn	**85**	306
— Prášils Nietverfahren und Nietmaschine. Von L. Vojáček	**86**	478*
— Nieten mittels hydraulischer Maschinen. Von Lange	**86**	614
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer	**87**	30*
— Desgl.	**88**	941*
— Die Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien 1888. Von C. Pfaff	**88**	1149*
— Versuche über die Festigkeit von Nietverbindungen. Von Fr. Engesser	**89**	399
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	**90**	107, 1328*
— Nietmaschine mit Druckwasserbetrieb	**91**	369*
Nieten. Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	**91**	417*
— Biegungsspannungen in Blechen und Bändern infolge von einseitiger Verlaschung oder von Ueberlappungsverbindungen. Von G. Barkhausen	**92**	553*
— Vernietung der Querstöfse in der Beplattung von grofsen Schiffen. Von Middendorf	**92**	986*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	**92**	1037*
— Versuche über den Widerstand von Nietverbindungen gegen Gleiten. Von C. Bach	**92**	1141, 1305*
— Mitteilungen von einer Studienreise nach den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von G. Barkhausen	**93**	1512*
Nitrozellulose s. Seide.		
Nivellirinstrument. Das Bohnesche Taschen- und Universal-Niveau	**85**	316*
— Instrumentenkunde. Von B. Kirsch	**87**	29*
Normalie s. Eisenbahn, Verein deutscher Ingenieure (Normalien und Normen), Walzeisen.		
Normaluhr s. Uhr.		
Nutzwasser s. Wasser, Wasserversorgung.		

O.

Oberflächenkondensator s. Kondensation, Schiffsmaschine.		
Oekonometer s. Gaswage.		
Oel. Ueber einen Apparat zur Bestimmung der Viskosität der Oele. Von Engler	**85**	882*
— Die Technologie der Fette und Oele des Pflanzen- und Tierreiches. Von C. Schaedler. B.	**86**	251
— Die Technologie der Fette und Oele der Fossilien, sowie der Harzöle und Schmiermittel. Von C. Schaedler. B.	**86**	251
— Die Bestimmung der Zähigkeit der Schmieröle. Von J. Traube	**87**	251*
— Mineralöl und Mineralfett als Schmiermittel	**88**	676
— Viskosimeter für Schmieröle. Von Engler	**88**	869
— Rizinusöl als Schmiermittel	**88**	1064
— Untersuchung von Schmierölen. Von A. Martens	**90**	411
— Abfiltriren des im Kondensationswasser enthaltenen Oels mittels Holzwolle	**91**	201
— Vorrichtung zum Reinigen von gebrauchtem Oel. Von Friederichs	**93**	372
— Ausscheiden des Oels aus dem Kondenswasser der Dampfmaschinen. Von Böcking	**93**	1529
Oelbehälter. Das Wasserwerk der Stadt Düren und neuere Ausbildungen ausgeführter Wassertürme, Oel- und Gasbehälter. Von Intze	**86**	25*
Oelgasanstalt s. Gasanstalt.		
Oelgasbeleuchtung s. Beleuchtung.		
Oeltankdampfer s. Schiff.		
Ofen s. a. Feuerung, Flammofen, Heizung.		
— H. Grouvens Ofen zur Darstellung von reiner Kohlensäure aus Kalkstein, Dolomit oder Strontianit mittels glühenden Wasserdampfes	**84**	541*
— Röfslers Gasofen für Laboratoriumszwecke	**84**	752*
— Ofenbetrieb mit ausschliefslicher Benutzung der strahlenden Wärme der Flamme. Von Fr. Siemens	**85**	405
— Desgl. Z.	**85**	668
— Regenerativ-Gaszimmerofen	**87**	748*
— Brennofen mit überschlagender und Sohlenfeuerung	**87**	1028*
— Versuche mit Zimmeröfen	**89**	959*
— Patentofen zum Brennen für Kalk und Zement. Von A. Schöfer	**91**	374*
Oleo-Vapor s. Beleuchtung.		
Organischer Stoff s. Chemie.		
Ortszeit s. Zeit.		

P.

Panzerplatte s. Eisenhüttenwesen.		
Panzerschiff s. Schiff.		
Panzerturm. Die Bukarester Schiefsversuche gegen Panzertürme. Von Keim	**86**	749*
Papier s. a. Materialprüfung, Zellstoff.		
— Ueber den Einfluss der mineralischen Füllstoffe auf die Festigkeitseigenschaften des Papieres	**84**	572
— Technische Verwendungen des Papieres und des Papierstoffes. Von Hoyer	**84**	769

	Jahrgang	Seite
Papier. Sulfit-Zellstoffpapier	85	748
— Ueber Anlagen zur Herstellung von Holzschliff für die Papierfabrikation. Von Wolff	85	760
— Neue Papierfabrik der Gebr. Hoffsümmer	85	1000
— Die Maschinen der Papier-, Tapeten- und Buntpapierfabrikation auf der Weltausstellung in Antwerpen (1885). Von Ernst Müller. XI	86	308
— Papierfabrik mit Holzschleiferei von Gustav Toelle im Wildenfelser Forstrevier	86	634
— Sembritzkis Maschine zur Erzeugung von geschöpftem Bogenpapier. Von Ernst Müller. XXV	86	771*
— Hundert Jahre der Papierfabrik Spechthausen. B.	87	876
— Die qualitative und quantitative Bestimmung des Holzschliffes im Papier. Von A. Müller. B.	87	920
— Fabrikation und Verwendung von Zellstoff. Von A. Frank	88	250
— Das Holländergeschirr. Von Ferd. Jagenberg. B.	89	306
— Die Fabrikation feiner und mittelfeiner Papiere. Von Küderling	89	755
— Die Weltausstellung in Melbourne 1888/89. Von Ernst Müller	89	913*
— Sulfitkocher mit Schutzkruste	90	47
— Jahrbuch der Papierindustrie. Von E. Muth. B.	90	184
— Ueber Papierprüfungen, besonders in Rücksicht auf die Grundsätze für amtliche Papierprüfungen. Von E. Müller	90	587
— Erzeugnisse der Faserstoffindustrie. Von E. Müller	90	716
— Die Maschinen zur Papierfabrikation auf der Pariser — Weltausstellung 1889. Von G. Rohn	91	359*
— Körper aus Papierstoff. Von Alfred Müller	92	1442
— Entwicklung und Bedeutung der Papierprüfung. Von W. Herzberg	93	194
Paraffin. Die Gewinnung von Braunkohlenteer und Paraffin auf Concordiagrube bei Nachterstedt. Von E. Schatz	87	399
Parallellineal s. Zeichnen.		
Patentamt. Notiz, den Geschäftsumfang im kaiserlich deutschen Patentamt betreffend	84	127
— Statistik des Geschäftsverkehres des kaiserl. deutschen Patentamtes in den Jahren 1883 und 1884	85	276
— Desgl. 1885	86	252
— Desgl. 1886	87	260
— Desgl. 1887	88	351
— Desgl. 1889	90	216
— Studien in der Praxis des kaiserlichen Patentamtes. Von Hartig. B.	90	666
— Uebersicht über die Thätigkeit des deutschen Patentamtes seit 1877	91	234*
— Statistik des Geschäftsverkehres des kaiserl. deutschen Patentamtes im Jahre 1891	92	385
— Denkschrift des Vereines deutscher Ingenieure über die Veröffentlichungen des kaiserlichen Patentamtes	92	474
— Statistik des Geschäftsverkehres des kaiserlichen Patentamtes im Jahre 1892	93	145
Patentwesen s. a. Erfindung, Verein deutscher Ingenieure (Industrieschutzgesetzgebung).		
— Statistische Zusammenstellung der deutschen Patente	84	404
— Die Abänderung der Ansprüche des Patentes No. 532 der Gasmotorenfabrik Deutz. Von R. Schöttler	84	424
— D. R.-P. oder das deutsche Patentgesetz. Von A. Pütsch. B.	84	434
— Die Bedeutung der Patentschriften und der Patentansprüche unter Berücksichtigung bisher bekannt gewordener gerichtlicher Entscheidungen. Von C. Fehlert.	85	165
— Patentwesen	85	519
— Verzeichnis der vom 1. Juli 1877 bis 1. Juli 1885 erteilten und erloschenen Patente	85	968
— Die Entscheidungen des Reichsgerichtes vom 30. Jan. 1886, betr. die Patente No. 532, 2735 und 14254 der Gasmotorenfabrik Deutz	86	262
— Zurücknahme eines Patentes	86	290
— Gerichtliche Entscheidungen	86	448
— Geistiges Eigentum. Von J. Weidtmann	86	552
— Desgl. Z.	86	595
— Vorschläge zur Abänderung des Patentgesetzes vom 25. Mai 1877	86	685
— Das deutsche Patentgesetz in der Praxis. Von Langen	86	1140
— Desgl. Z.	86	1141
— Die Enquete zur Reform des Patentgesetzes. Von E. Becker	87	81
— Was ist eine Erfindung?	87	152
— Gerichtliche Entscheidungen	87	289

	Jahrgang	Seite
Patentwesen. Bekanntmachung betr. Patentirung von Darstellungsverfahren chemischer Stoffe	87	340
— Gerichtliche Entscheidungen	87	635
— Erfindungsschutz	87	920
— Patentreform (Reichstagsverhandlung)	88	113
— Patentgesetzgebung	88	191
— Anträge des Vereines deutscher Patentanwälte zur Abänderung des Patentgesetzes vom 25. Mai 1877	88	521
— Gerichtliche Entscheidungen	88	621
— Ueber die Bedeutung der Bestimmung in § 5 Absatz 1 des Reichspatentgesetzes. Von Drucker	88	868
— Ueber einen englischen Patentprozess. Von Meidinger	88	870
— Die Hauptbestimmungen des schweizerischen Patentgesetzes. Von L. Putzrath	88	1103
— Patentgesetz, Marken- und Musterschutzgesetz im Reichstage	88	1147
— Ueber einen Patentrechtsstreit. Von Fehlert	89	228
— Zur Reform des Patentgesetzes. Von F. Schotte	89	245*
— Gerichtliche Entscheidungen	89	561
— Ueber die wichtigsten Fragen auf dem Gebiete des Patentwesens. Von J. v. Schütz	89	603, 626,
— Desgl.	89	1128
— Ueber die Entwicklung des deutschen Patentwesens in der Zeit von 1877 bis 1889. Von v. Bojanowski. B	90	164
— Novelle zum Patentgesetz	90	291
— Die Novelle zum Patentgesetz. Von H. Wedding	90	297
— Die deutsche Patentgesetzgebung und ihre Reform. Von W. Weber. B	90	322
— Patentgerichtliche Entscheidungen	90	324
— Erläuterungen zur Patentgesetznovelle	90	383
— Neue Entscheidungen über das Erfinderrecht der Beamten. Von Fehlert	90	429
— Zur Reform des Patentgesetzes. Z.	90	434
— Der mittlere Wirtschaftswert der deutschen Patente	90	563*
— Vorschläge eines Technikers zur Abänderung der Novelle zum Patentgesetz. Von v. Schütz	90	576
— Winke für die Formulirung von Patentansprüchen sowie für die Anfertigung von Patentbeschreibungen und -zeichnungen. Von W. Stercken	90	755, 778, 849*
— Desgl. Z.	90	1182
— Novelle zum Patentgesetz. Von Friedrich	90	830, 857
— Das amerikanische Patentwesen seit 100 Jahren	90	1308
— Patentgesetz	90	1392
— Entwurf eines Gesetzes betr. die Abänderung des Patentgesetzes. Von O. Hentig	91	278
— Patentgesetznovelle	91	351
— Patentschriften und Patentauszüge	91	449
— Das neue Patentgesetz vom 7. April 1891. Von Th. Peters	91	501
— Ueber den deutschen Erfindungsschutz. Von Wiegand	91	594
— Patentgesetz, erläutert von Arnold Seligsohn. B.	91	1137
— Vorträge über das deutsche Patentwesen	91	1193
— Die Reichsgesetze zum Schutze des gewerblichen geistigen Eigentums. Von Davidsohn. B.	91	1224
— Patentgesetz. Gesetz betreffend den Schutz von Gebrauchsmustern. Von Arnold Seligsohn. B.	92	76
— Uebereinkommen zwischen dem Deutschen Reich, Oesterreich-Ungarn und Italien über Patent-, Muster- und Markenschutz	92	290
— Erfindungsschutz und dessen Einwirkung auf die Industrie. Von Vogel	92	502
— Die Anrechte der Auftraggeber und Dienstherren an den Erfindungen ihrer Beauftragten und Angestellten. Von Wilhelm Reuling. B.	92	563
— Patentschutz und Gebrauchsmusterschutz	92	673
— Erlangung und Sicherung eines deutschen Patentes. Von Wilhelm Stercken. B.	92	847
— Der Erfindungsbegriff im deutschen Patentgesetze. Von Rohn	93	843
Pegel s. Wassermessung.		
Pelton-Rad s. Turbine.		
Personenaufzug s. Aufzug.		
Personenbahnhof s. Bahnhof.		
Perspektiv-Zeichenapparat s. Zeichnen.		
Petroleum s. a. Dampfkessel, Feuerung, Naphtha.		
— Petroleumindustrie in Rumänien	84	211
— Ueber das Vorkommen von Petroleum in Norddeutschland und über Oelheim. Von Merbach	84	814

	Jahrgang	Seite
Petroleum. Ausflug in die Petroleumlager zu Pechelbronn. Von Keller	85	328*
— Petroleumleitungen in Amerika	85	408
— Brenner für Erdölfeuerungen. Von Teichmann	85	904*
— Verschiffung des Petroleums im Schiffsraum auf überseeischen Reisen. Von Gaede	86	1083*
— Ueber die Bildung von Petroleum	88	1148
— Festes Petroleum	89	663
— Petroleumkocher	90	342*
— Petroleumladestation	90	1061
— Petroleumgewinnung in Pechelbronn	92	46
— Das Petroleumvorkommen im Elsass. Von Venator	92	47
— Mineralölgewinnung und -handel in Russland	92	386
Petroleummotor s. a. Kleinmotor.		
— Petroleummotoren. Z.	87	259
— Schnellgehende Petroleumkraftmaschine. Von Emil Capitaine	88	318*
— Desgl. Z.	88	408
— Gas- und Petroleummotor mit rascher Expansion. Von Emil Capitaine	90	979*
— Neuere Gas- und Petroleummaschinen. Von R. Schöttler	91	963, 996*
— Die Glührohrzündung bei Gas- und Petroleummotoren. Von G. Lieckfeld	93	1425*
— Desgl. Z.	93	1615*
Pflaster s. Strafsenpflaster.		
Pflug s. Landwirtschaftliche Maschine.		
Philosophie s. Technische Lehranstalt.		
Phosphor s. a. Eisen.		
— Das Verhalten des Phosphors im Hochofen. Von Hilgenstock	84	41
— Ueber Aufbereitung und Verarbeitung des Phosphorites. Von O. v. Horstig	84	500*
Phosphorsäure s. Schlacke.		
Photogrammetrie. Ueber Photogrammetrie. Von V. Pollak	93	101*
Photographie. Die Benutzung der Photographie für den Techniker zur Aufnahme von Maschinen u. dergl. Von G. Rohn	89	802
— Photographie. Von Friederichs	91	943
Physik s. a. Naturwissenschaft.		
— Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht. Von F. Poske. B.	87	987
— Die humanistischen Aufgaben des physikalischen Unterrichts. Von Alois Höfler	88	1053
— Kraft und Stoff. Von Piedboeuf	89	522
— Lehrbuch der allgemeinen Physik. Von Rich. Klimpert. B.	90	290
— Lehrbuch der angewandten Potentialtheorie. Von H. Hovestadt. B.	90	1151
— Eine Hypothese über die Erstarrung der Erde. Von Undeutsch	91	79
— Kapillaritätserscheinungen. Von Otto Volger	91	195
— Desgl.	92	1013
Physikalisch-Technische Reichsanstalt s. a Verein deutscher Ingenieure (Physikalisch-Technische Reichsanstalt), Versuchsanstalt.		
— Physikalisch-Technische Reichsanstalt (Reichstagsverhandlungen)	88	114
Pitotsche Röhre s. Wassermessung.		
Plandrehbank s. Drehbank.		
Planimeter. Theorie des Polarplanimeters. Von Kirsch	90	1053*
Plansichter. Haggenmacherscher Plansichter. Von Arndt	89	850
Platin. Die Industrie im Ural und die Sibirisch-Uralische Ausstellung in Jekaterinenburg 1887	88	764
Plüschfabrikation s. Weberei.		
Pneumatische Gründung s. Druckluftgründung.		
Pneumatische Kraftübertragung s. Druckluft.		
Polarplanimeter s. Planimeter.		
Polizeiverordnung s. a. Bauwesen, Gesetz.		
— Polizeiverordnung, betreffend den Gebrauch von Schleudermaschinen für die Regierungsbezirke Magdeburg und Merseburg	86	122
— Vorlage des Königl. Preufsischen Ministeriums für Handel und Gewerbe betr. den Erlass allgemeiner polizeilicher Verordnungen		
1) für die Einrichtung und den Betrieb von Zwergkesseln,		
2) für die Einrichtung und den Betrieb von Kochgefäfsen	86	1033
Polizeiverordnung. Bekanntmachung, betreffend allgemeine polizeiliche Bestimmungen über die Anlegung von Dampfkesseln. Vom 5. August 1890	90	1030
— Polizeiliche Vorschrift über die Verwendung eiserner Säulen bei Bauwerken. Von Wellenstein	92	1077
— Schutzmafsregeln für eiserne Säulen in Gebäuden	93	47
— Desgl.	93	630
Portalkran s. Kran.		
Portlandzement s. Silo, Zement.		
Postdampfer s. Schiff.		
Potentialtheorie s. Physik.		
Preisaufgabe s. a. Verein deutscher Ingenieure (Preisaufgaben),		
— Preisaufgabe des Vereines für Eisenbahnkunde betr. Eisenbahnfahrzeuge mit festen oder beweglichen Achsen	84	126
— Preisaufgaben und Honorarausschreibungen des Vereines zur Beförderung des Gewerbfleifses	84	168, 967
— Preisbewerbung für die Heizungs- und Lüftungsanlagen des neuen Reichstagsgebäudes in Berlin	84	404
— Desgl. Von H. Fischer. XXX bis XXXIII	84	717, 733, 760, 782, 805*
— Preisausschreiben betr. Wahl eines gewerblichen Berufes	84	820
— Preisausschreiben der Chemiker-Zeitung betr. Verwertung von Graphitabfällen	84	967
— Preisausschreiben des Vereines deutscher Ingenieure betr. die vorteilhafteste Dampfgeschwindigkeit in Dampfleitungsröhren	85	61
— Preisaufgabe des Vereines für Eisenbahnkunde betr. Eisenbahnoberbau in Europa	85	236
— Preisaufgaben des Vereines deutscher Maschineningenieure	85	408
— Preisausschreibungen der Schweizerischen Gesellschaft für die chemische Industrie	85	928
— Preisausschreiben des Vereines deutscher Ingenieure betr. die vorteilhafteste Dampfgeschwindigkeit in Dampfleitungsröhren	86	1
— Preisausschreiben des Sächsischen Architekten- und Ingenieurvereines betr. Verunreinigung fliefsender Gewässer	86	20
— Preisaufgabe des Vereines zur Beförderung des Gewerbfleifses	86	122
— Preisausschreiben der Bergwerkbesitzer des Ostrau-Karwiner Bergreviers betr. Schiefsarbeit in Schlagwettergruben	86	251
— Preisausschreiben des Deutschen Vereines von Gas- und Wasserfachmännern betr. Erwärmung durch Gasflammen und Abführung der Verbrennungsprodukte	86	251
— Preisaufgabe des Vereines für Eisenbahnkunde betr. Stellwerke für Weichen und Signale	87	19
— Preisaufgabe des Vereines deutscher Salinen und Salzbergwerke betr. Neuerungen im Salinenbetrieb	87	526
— Preisausschreiben der Deputation zur Vorbereitung der Unterweserkorrektion betr. Bagger	87	1167
— Preisaufgabe des Vereines für Eisenbahnkunde betr. Sicherung von Weichen und Signalen	88	480
— Preisausschreiben des Allgemeinen Deutschen Realschulmännervereines betr. Ueberfüllung der gelehrten Berufsklassen	88	648
— Preisausschreiben des Vereines deutscher Ingenieure betr. Wärmedurchgang durch Heizflächen	88	701
— Preisaufgaben des Vereines zur Beförderung des Gewerbfleifses	88	1108
— Preisausschreiben des Vereines deutscher Ingenieure betr. Wärmedurchgang durch Heizflächen	89	23
— Preis für eine Bremsvorrichtung an Berliner Fassbierwagen	89	87
— Preisaufgaben des Vereines zur Beförderung des Gewerbfleifses	89	111
— Preisaufgabe des Vereines für Eisenbahnkunde betr. Erhöhung der Tragfähigkeit von Güterwagen	89	408
— Preisaufgaben des Vereines zur Beförderung des Gewerbfleifses	90	47
— Preisurteil über Riemenaufleger	90	158*
— Preisausschreiben des Vereines Deutscher Eisenbahnverwaltungen	90	436
— Bericht über die Wettbewerbung für die Ausstattung des städtischen Lagerhauses für Stuttgart mit Maschinen. Von Ernst	90	765
— Preisausschreiben der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft betr. Dynamometer	90	1040
— Preisausschreiben des Deutschen Techniker-Verbandes betr. Ausbildung der Bau- und Maschinentechniker	90	1216

Jahrgang Seite

Preisaufgabe. Preisausschreiben des Vereines deutscher Ingenieure betr. Feuerungsanlagen 91 27
— Preisausschreiben des deutschen Vereines für öffentliche Gesundheitspflege und des Vereines zur Förderung des Wohles der Arbeiter »Concordia« betr. Zimmerkochofen und Lüftung von Arbeiterwohnungen 91 142
— Preisausschreiben des Vereines deutscher Maschineningenieure betr. Eisenbahnreparaturwerkstätte und Krafterzeugung für Kleingewerbe 91 142
Preisausschreiben des Vereines zur Beförderung des Gewerbfleifses 91 201
— Preisverteilung der internationalen Niagara-Kommission 91 263
— Preisaufgabe des Vereines für Eisenbahnkunde betr. Geschichte des preufsischen Eisenbahnwesens . . . 91 454
— Preisausschreiben des Vereines deutscher Ingenieure betr. Wärmedurchgang durch Heizflächen 91 570
— Preisausschreiben der Industriellen Gesellschaft von Mülhausen i/E. betr. Kraftzentrale im Oberelsass . . 92 111
— Preisausschreiben des Vereines zur Beförderung des Gewerbfleifses 92 196
— Preisbewerbung für Konstruktion eines Zimmerofens 92 676
— Preisbewerbung für eine Arbeit über Lüftung von Arbeiterwohnungen 92 676
— Preisverteilung des Vereines Deutscher Eisenbahnverwaltungen 92 940
— Preisausschreiben des Vereines deutscher Maschineningenieure 92 972
— Preisausschreiben des Vereines für Gesundheitstechnik 92 1172
— Preisausschreiben des Vereines für Eisenbahnkunde betr. Geschichte des preufsischen Eisenbahnwesens . 92 1496
— Preisausschreiben des Vereines deutscher Ingenieure betr. Entwicklungsgeschichte der Dampfmaschine . 93 26
— Entwurf einer Kraftzentrale im Oberelsass 93 991
— Preisausschreiben des Vereines deutscher Ingenieure zur Frage der Rauchbelästigung 93 1151
— Preisausschreiben des Vereines der Kurorte und Mineralquellen-Interessenten Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz betr. Füllung von Mineralwässern 93 1400

Prellbock. Hydraulischer Prellbock 86 698*
— Wasserbuffer. Von Herr 91 535

Presse s. Druckwasser, Schmieden.
Presshefe s. Spiritus.

Presskohle. Die Brikettirung der Braunkohle. Von F. Johanni 87 400, 415*
— Die Presskohlenindustrie. Von Ed. Preifsig. B. 88 433
— Braunkohlenbriketts, deren Darstellung und Verwertung. Von Büttgenbach 89 587
— Feuerung mit Briketts. Von Minssen 93 349

Pressluft s. Druckluft, Druckluftgründung, Strafsenbahn.
Pressluftwerkzeug s. Werkzeug.
Presswasser s. Druckwasser, Hebezeug.
Privatanschlussbahn s. Gesetz.
Probefahrt s. Schiff.

Probeheizen. Probeheizen im städtischen Schlachthause zu Frankfurt a/M. Von Schubbert 93 475*

Probirkunde. Fortschritte im Probirwesen. Von Carl A. M. Balling. B. 87 422

Probirmaschine s. Materialprüfung.
Probirventil s. Ventil.
Profil s. Walzeisen.
Projektionslehre s. Mathematik.
Pronyscher Zaum s. Kraftmessung.

Propeller. Schraubenpropeller von Manganbronze . . 84 168*
— Ueber die Wirkungsweise der Schaufelräder und der Schrauben bei Dampfschiffen. Von W. Riehn . . 84 349, 369, 388, 405, 421*
— Slip des Propellers bei der Schiffahrt. Von A. Seydell 86 200
— Die Wirkungsweise der Schiffsschraube. Von W. Riehn 88 633, 658, 714
— Segelschraube 90 295
— Neue Anordnung der Fortbewegungseinrichtung von Schraubenschiffen. Von Riefs 92 1486*
— Neuerungen an Schiffsschrauben. Von Zeise . . . 93 907*
— Die Berechnung der Schiffsschraube. Von G. Fliege 93 1552*

Prüfung s. Staatsprüfung.
Prüfungsmethode s. Versuchsanstalt.
Prüfungsstelle s. Versuchsanstalt.
Prüfungsvorschrift s. Materialprüfung.
Puddelwerk s. Walzwerk.

Jahrgang Seite

Pulsometer. Zur Verwendung des Pulsometers. Von W. Rodler 84 139*
— Desgl. Z. 84 211
— Versuche mit einem Pulsometer. Von Veitmeyer 84 167
— Desgl. Z. 84 251
— Mitteilungen von der Gewerbe- und Industrieausstellung in Görlitz 1885. Von H. Maihak 85 755*
— Kohlenverbrauch der Pulsometer. Von Majert . . 86 16
— Ueber das Auspumpen des Neustädter Steinbruches mittels eines Pulsometers. Von Lange 87 702
— Desgl. Z. 87 808
— Pulsometer. Von Joh. Körting 93 767*

Pulver. Pulverfabrik von Kramer & Buchholz . . . 86 962

Pumpe s. a. Kreiselpumpe, Schmieren, Steuerung, Ventil, Wasserwerk.
— Die Pumpmaschine des Pirmasenser Wasserwerkes. Von J. F. Meyjes. XVI 84 333*
— Ueber Pumpenwindkessel. Von Hammer 84 468
— Schachtpumpen mit Drahtseilantrieb 84 503*
— Ueber direktwirkende Dampfpumpen. Von H. A. Hülsenberg 84 867, 908*
— Einwirkung von Grubenwässern auf die Teile einer Wasserhaltungsmaschine. Von Hammer 85 77
— Ueber direktwirkende Dampfpumpen. Von H. A. Hülsenberg 85 409, 429
— Desgl. Z. 85 668
— Mitteilungen von der Gewerbe- und Industrieausstellung in Görlitz 1885. Von H. Maihak 85 755*
— Dampfpumpe für Schwefelgruben. Von W. Theis . 86 198*
— Schöpfwerk zur Trockenlegung und Trockenhaltung des St. Jürgensfeldes. XXIII 86 688
— Windkessel für Pumpen. Z. 87 259*
— Desgl. Z. 87 300
— Die Pumpmaschinenanlage für die Flusswasserleitung in Frankfurt a/M. Von Köster. XVI 87 516
— Schnellaufende Pumpen mit Sperrventilen und Sperrkolben. Von Köster. XVI 87 518*
— Pumpstation des städtischen Wasserwerkes in Coblenz. Von Grahn 87 519
— Die Pumpmaschinen des Wasserwerkes der Stadt Hagen i/W. Von B. Stein. XVIII 87 554*
— Dampfpumpen für unterirdische Grubenbetriebe . . 87 600
— Mitteilungen von den Jubiläums-Ausstellungen in Manchester und Newcastle upon Tyne. Von Ernst A. Brauer 88 137*
— Desgl. Z. 88 218, 409
— Pumpen mit gesteuerten Ventilen. Von A. Riedler 88 481, 505, 529*
— Neuere Ausführungen Hülsenbergscher direktwirkender Dampfpumpen. Von H. Maihak 88 564, 592*
— Mitteilungen über eine Studienreise nach Nordamerika. Von M. F. Gutermuth 88 736*
— Versuche mit einer Worthington-Pumpe. Von J. O. Knoke 89 54*
— Die Rösingsche Bleipumpe. Von Rösing 89 465*
— Die Pumpen. Von K. Hartmann. B. 89 550
— Ueber Schachtpumpen. Von E. Frerichs 89 649*
— Ueber die Bedingungen, welchen die Steigerung der Kolbengeschwindigkeit bei Pumpen, insbesondere bei Wasserhaltungen mit grofsen Teufen, unterliegt. Von J. Tobell 89 1150, 1170
— Neuere Wasserwerksmaschinen. Von A. Riedler. XXI bis XXIII 90 537, 567, 595, 627*
— Worthington-Pumpen. Von Wegner 90 827
— Elektrische Abstellvorrichtung für Pumpen. Von Riemer 91 228*
— Die Allweiler-Flügelpumpe 92 1021*
— Die neue Pumpmaschine der Aachener Wasserwerkstation Brandenburg. Von M. F. Gutermuth . . 92 1538*
— Desgl. 92 1547
— Ueber Hilfspumpen bei Dampfmaschinen. Von Otto H. Mueller jun. 93 219*
— Desgl. Z. 93 378
— Amerikanische Pumpwerke. Von A. Riedler . . 93 605, 1029*
— Die Maschinenanlage der Calumet und Hecla-Grube. Von A. Riedler. XIII, XIV 93 637, 687*

Jahrgang Seite

Pumpe. Die Pumpenanlage für die Kanalisation von Hannover. Von Diedrich Meyer 93 1565*
Pumpengestänge. Magnetische Erscheinungen an einem grofsen Pumpengestänge. Von Hammer 85 423*
— Ueber hydraulische oder pneumatische Ausgleichungen der Pumpengestänge bei Wasserhaltungsanlagen. Von H. L. Oeking. XXII 85 545*
— Ueber Gestänge und ihre Verbindungen zum Betriebe von Schachtpumpen. Von H. L. Oeking 87 764, 795*
— Sicherheitsvorrichtung bei Brüchen von Pumpengestängen. Von v. Schwarze 92 816*
Pumpenventil s. Ventil.
Pumpmaschine s. Pumpe.
Puzzolanzement s. Zement.
Pyrometer s. Wärmemessung.

Q.

Quecksilber. Metallhüttenwesen. Von Schnabel . . 85 325
— Desgl. 87 93
— Desgl. 88 425
— Desgl. 90 1146*
Quecksilberwage s. Wage.

R.

Rad s. Kettenrad, Reibrad, Riemenscheibe, Wagenrad, Zahnrad.
Raddampfer s. Schiff.
Radialbremse s. Bremse.
Radreifen s. a. Eisenbahn, Materialprüfung.
— Radreifenbrüche auf deutschen Eisenbahnen im Jahre 1883 . . . . . 84 509
— Verfahren zur Prüfung der Radreifen für Eisenbahnfahrzeuge. Von Ed. Pohl 84 667*
— Mittel und Vorkehrungen, die Gefahren zu verhüten, welche im Betriebe brechende Radreifen verursachen können 84 962
— Radreifenstärkemesser. Von B. Kirsch 87 28, 724*
— Eisenbahn-Radreifenbrüche. Von Ventzke . . . 88 1033
— Die auf den Eisenbahnen Deutschlands im Jahre 1889 vorgekommenen Radreifenbrüche 90 862
— Ueber die Erzeugung von Radreifen in Nordamerika. Von R. M. Daelen 91 102*
— Legoux' Verfahren zum Befestigen der Radreifen . 92 972*
Räderwerk s. Kinematik.
Rahmenbruch s. Lokomotive.
Rangirbetrieb s. Eisenbahn.
Rauch s. a. Gaswage, Preisausschreiben, Wärme.
— Die Rauchverzehrungsfrage. B. 84 434
— Die Rauchplage in den Städten und die Mittel der Abhilfe. Von R. Weinlig 84 915
— Rauchen der Schornsteine 84 968
— Rauchbelästigung durch Fabrikschornsteine. Wilmsmann-Feuerung 85 493
— Ueber die Rauchfrage. Von Vogt 86 54
— Fortschritte auf dem Gebiete der Verhütung von Schäden durch den saueren Rauch der Röstwerke. Von Wolff 86 143
— Die Verdichtung des Hüttenrauches. Von C. H. Hering. B. 88 835
— Untersuchung rauchverhütender Dampfkesselfeuerungen 89 307
— Rauchverbrennung in den Stubenöfen. Von Mente 89 635
— Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung Berlin 1889. Von B. Tschorn 89 820*
— Neue Mitteilungen über Rauchverhütung. Von Haage 90 959
— Anlage zur Rauchverhütung 93 914*
— Zur Frage der Rauchbelästigung. Von C. Bach und Th. Peters 93 1236
Rauchverhütung s. Feuerung, Lokomotive, Rauch, Verein deutscher Ingenieure (Rauchbelästigung).
Rauchware. Die Zubereitung und Färbung der Rauchwaren. Von Herrmann 87 858
Realschule s. Schulwesen, Technische Lehranstalt.
Rechenapparat s. Rechnen.
Rechnen. Das graphische Rechnen und die graphische Statik. Von v. Ott. B. 84 167
— Desgl. B. 85 728
— Rechenapparate. Von Müller 86 611*

Jahrgang Seite

Rechnen. Einrichtung und Gebrauch der logarithmischen Rechenschieber. Von E. Müller 91 975*
— Die Frommsche Rechentafel zur Lösung statischer Aufgaben ohne ziffernmäfsige Ausrechnung. Von Berninger 92 1355*
— Die neue Rechenmaschine Brunsviga. Von F. Trinks 92 1522*
— Desgl. Z. 93 206
— Die sogenannte Thomassche Rechenmaschine. Von F. Reuleaux. B. 93 171
Recht s. a. Dampfkessel, Gerichtliche Entscheidung, Gesetz, Krankenkasse, Patentwesen, Polizeiverordnung, Technikerstand, Wasserrecht
— Die rechtliche Stellung des Ingenieurs. Von Hentig 85 114
— Das deutsche bürgerliche Recht der Zukunft . . . 89 726
— Neue Entscheidungen über das Erfinderrecht von Beamten. Von Fehlert 90 429
— Aus Gesetzgebung und Rechtsprechung 92 21
— Rechtsprechung 92 536
— Der unlautere Wettbewerb 92 639
Regen. Erzeugung künstlichen Regens 85 500
Regenabfallrohr s. Luftabscheider.
Regenerativfeuerung s. Feuerung.
Regenerativgasbrenner s. Gasbrenner.
Regenerator s. Heifsluftmaschine.
Regulator s. a. Steuerung, Turbine.
— Ueber den indirekt wirkenden Regulirapparat Patent Proell. Von R. Proell 84 457, 473*
— Desgl. Z. 84 531, 610, 631, 652*
— Regulatoren. Von R. Schöttler 84 623
— Indirekt wirkender Regulator. Von O. Schubert . 84 729*
— v. Lüdes Regulator mit Dampfenergie 85 151*
— Ueber eine graphische Methode der Regulatorberechnung. Von Schröter 85 309*
Ueber den Betrieb von Regulatoren an Dampfmaschinen. Von R. M. Daelen 85 623
— Die graphische Untersuchung der Zentrifugalregulatoren. Von Gustav Herrmann. Textbl. 6, 7 . . 86 253, 301
— Desgl. Z. 86 416
— Ueber Regulatoren. Von Prüsmann 86 348
— Ueber einen neuen pseudoastatischen Regulator mit Federbelastung. Von R. Proell 86 1126*
— Desgl. Z. 87 79*
— Dampfmaschinenregulirung durch Drosselventile. Von Prüsmann 87 285*
— Regulir- und Absperrvorrichtungen für schnelllaufende Dampfmaschinen. Von R. Proell. Textbl. 12 . . 87 627*
— Geschwindigkeitsregler von Frayssinier und Tourtay. Von B. Kirsch 87 723*
— Regulatoren an Schiffsmaschinen. Von R. M. Daelen 91 796
— Regulirung und Regulatoren. Von A. Pfarr . . . 91 891*
— Desgl. Z. 91 1109, 1333
— Leistungsregulator für Pumpwerksdampfmaschinen mit veränderlicher Expansion. Von F. J. Weifs . 91 1065, 1127, 1182*
— Turbinenregulator. Von A. Pfarr 92 165
— Regulatoren der Schiffsmaschinen. Von Ballauf . 92 184*
— Ueber den Einfluss der Flachregler auf den Gang der Dampfmaschinen. Von E. König 93 138
— Untersuchungen an Regulatorfedern. Von Jerusalem 93 138
— Bandbremsregulator für Wasserkraftmaschinen von Rais. Von Franz Hammerl 93 249*
Reibrad. Direktwirkende Reibräder für parallele Achsen. Von Thoma 84 688*
Reibung. Reibungskoëffizienten eiserner Röhren . . . 84 343
— Woodburys Verfahren und Apparat zur Untersuchung des Reibungskoëffizienten von Schmierölen. Von M. Rudeloff 85 450*
— Neuere Versuche zur Bestimmung der Zapfenreibung. Von E. Müller 85 836*
— Reibung der Manschettenliderung. Von C. Bach . 86 155*
— Reibungswiderstände von Nicht-Kondensationsdampfmaschinen. Von R. R. Werner 87 346
— Neue Theorie der Reibung. Von N. Petroff. B. . 87 1125
— Reibungsarbeit der Dampfmaschinen. Von R. R. Werner 89 641
— Neue Betrachtungen und Versuche über die Zapfenreibung. Von F. Reuleaux 91 932*
— Beitrag zur Würdigung des Reibungswiderstandes in Dampfmaschinen. Von C. Hohn 91 1002*

	Jahrgang	Seite
Reibung. Eine Beobachtung über den Reibungskoëffizienten für Dampfschieber. Von H. Haedicke .	92	73
Reibungsbahn s. Eisenbahn.		
Reibungskupplung s. Kupplung.		
Reisebrief s. Ausstellung.		
Reiseskizzen s. Fräsen, Wasserwerk.		
Reiseverkehr s. Eisenbahn.		
Rektifikation s. Mathematik.		
Rektifizirapparat s. Spiritus.		
Relief. Relief des Aachener Waldes. Von v. Kaven .	86	651
Retorte s. Gasanstalt.		
Rettungsapparat. Rettung des Lebens aus Feuersgefahr. Von Herrmann	86	479
— Apparate zur Rettung von Menschen aus Feuersgefahr. Von Radermacher	93	107
Rettungsboot s. Schiff.		
Reversirmaschine s. Walzenzugmaschine.		
Rheostat s. Elektrotechnik.		
Riemen. Elektrizitätserscheinungen an Triebriemen. Z.	84	107, 148
— Riemenbetrieb bei Schnellwalzen	84	272
— Festigkeit und Dehnung von Treibriemenleder. Von C. Bach	84	740*
— Gekittete Ledertreibriemen. Von Edelbruck . .	85	111
— Elastizität von Treibriemen und Treibseilen. Von C. Bach	87	221, 241*
— Elastizität imprägnirter Baumwolltuch-Treibriemen. Von C. Bach	87	891*
— Riementrieb	89	572*
— Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung Berlin 1889. Von M. Rudeloff	89	1047*
— Leistung von Treibriemen. Von C. Otto Gehrckens	93	15
— Berechnung von Treibriemen. Z.	93	667
— Ueber Riementriebe in Amerika. Von Ernst Reichel	93	970*
— Desgl. Z.	93	1150
— Versuche mit Riemen	93	1205
Riemenaufleger. Preisurteil über Riemenaufleger . .	90	158*
— Riemenweiche. Von Hermann Künzler . . .	92	1172*
Riemendreherei s. Textilindustrie.		
Riemenscheibe. Ueber das Formen zweiteiliger Riemenscheiben. Von E. Blum	84	998*
— Bestimmung der Radien von Stufenscheiben. Von Otto Hausen	86	790*
— Berechnung von Stufenscheiben. Von Moriz Kohn	86	1004*
— Riemenscheiben von Pappelholz. Von Winand . .	87	402
— Herstellung von Formen für Riemenscheiben und Räder ohne Modell. Von Marggraff	87	828*
— Ueber Riemenscheibenwölbung. Von C. O. Gehrckens	89	133
— Desgl. Z.	89	257*
— Formerei, insbesondere von Riemenscheiben, mittels neuer Formmaschinen. Von Ch. Laifsle	91	1325*
— Ein neues Verfahren zur Herstellung gewölbter Riemenscheiben	91	1451*
— Das Formen von Riemenscheiben. Von Philipp Tafel	93	691*
— Beitrag zur Berechnung der Arme von Triebwerkrädern. Von Theobald Demuth	93	1077*
Riementrieb s. Riemen.		
Ring s. Festigkeit.		
Ringventil s. Ventil.		
Rippenheizkörper s. Heizung.		
Rizinusöl s. Oel.		
Röhre s. a. Dampfkessel, Reibung, Walzwerk.		
— Eisengiefserei für Röhren in Gleiwitz. Von Kleinstüber	84	326*
— Reibungskoëffizienten eiserner Röhren	84	343
— Ueber die Widerstandsfähigkeit von Röhren gegen äufseren Druck. Von F. Grashof	84	437*
— Ueber den Leitungswiderstand von Röhren . . .	84	540
— Ueber die Verwendung geteerter sogen. asphaltirter gusseiserner Röhren zu Wasserleitungszwecken . .	85	788
— Desgl. Z.	85	848
— Verfahren von Kudlicz zur Herstellung gusseiserner Röhren. Von Kleinstüber	86	290*
— Die Korrosion von Bleiröhren. Von G. v. Knorre	87	114
— Gezogenes Messingrohr ungewöhnlicher Abmessung	88	724
— Untersuchungen zur Ermittlung der Festigkeit kupferner Dampfrohre. Von Rudeloff	89	118, 175*
— Versuch mit einem Mannesmann-Gussstahlrohr . .	89	210
— Neuere Rohrverbindungen	89	407*
Röhre. Biegsame Metallröhren	89	925
— Die mechanische Reinigung gusseiserner Wasserröhren in der Leitung in Berlin. Von G. Oesten . . .	90	583*
— Technische Einzelheiten beim Bau des Wasserwerkes von Velbert (Regbz. Düsseldorf). Von Ehlert . .	91	1428
— Neuerungen auf dem Gebiete des Heizungs- und Lüftungswesens. Von H. Fischer	92	771*
— Neue Muffenrohrverbindung	92	971*
— Hölzerne Wasserleitungsröhren. Von Hetling . .	92	995
— Hilfsmuffe für gusseiserne Gas- und Wasserleitungsröhren. Von Hetling	92	995
— Ununterbrochen arbeitende Verdampfapparate und Röhren mit äufserem Druck. Von Oesterreicher	92	1289*
— Festigkeit von Mannesmann-Röhren. Von Metge .	92	1360
— Neue Rohrverbindungen. Von G. Oesten . . .	93	190*
— Neues Verfahren, Metallröhren zu biegen. Von Oesten	93	1174
Röhrenrost s. Feuerung.		
Röhrenwalzwerk s. Walzwerk.		
Röstofen s. a. Gasanstalt.		
— Ueber Zinkblenderöstöfen mit Verwertung des ganzen Schwefelgehaltes der Erze. Von Robert Hasenclever	86	83
— Desgl. Z.	86	188
Röstwerk s. Rauch.		
Roheisen s. Eisen, Eisenhüttenwesen.		
Rohr s. Röhre.		
Rohrleitung s. a. Blutgefäfs, Wasserleitung.		
— Kompensationsvorrichtungen an Rohrleitungen. Von Baumann	84	960
— Das Dükerrohr von 224 m Länge und 2 m Durchmesser zwischen Rothenburgsort und Insel Kaltehofe. Von S. Arnold Samuelson	88	229*
— Einbau einer Rohrleitung unter Wasser	93	1181*
Rohrnetz s. Wasserleitung.		
Rohrplatte s. Schiffskessel.		
Rohrpost. Elektrische Rohrpost	90	1279
— Rohrpostanlage auf dem Zentralgüterbahnhofe zu Stettin	91	174*
Rohrverbindung s. Röhre.		
Rohrzucker s. Zucker.		
Rolle s. a. Brücke, Hebezeug.		
— Neues Verfahren zum Wechseln der Hubgeschwindigkeit von Lasten an loser Rolle. Von E. Becker jr. XVIII	92	705*
— Macfarlane & Reids Flaschenzugrollen mit Selbstschmierung	92	906*
Rollenlagerung s. Achsbüchse.		
Rollvorrichtung s. Brücke.		
Romanzement s. Zement.		
Rosion s. Dampfkessel.		
Rost s. Feuerung.		
Rostbeschicker s. Feuerung.		
Rostofen s. Gasanstalt.		
Rostschutz. Inoxydationsverfahren zum Schutze des Eisens gegen Rost. Von R. M. Daelen	84	142
— Nachteile des Teeranstriches. Von v. Fallot. Z.	84	331
— Rostschutzverfahren und sein Einfluss auf die Festigkeit der Eisenstäbe. Von Giefsler	84	507
— Ueber das Bower-Barffsche Rostschutzverfahren. Von Bokelberg	85	834
Rudermaschine. Neuere Rudermaschinen. Von Borchers	86	568*
Ruderschiff s. Schiff.		
Rübe s. Zucker.		
Rückkohlung s. Eisenhüttenwesen.		
Rundwirkstuhl s. Textilindustrie.		
Rufsfänger s. Funkenfänger.		

S.

Saccharin. Ueber Saccharin. Von Scheuer	86	656
Säge s. a. Holzbearbeitung, Schutzvorrichtung.		
— Maschine zum Schärfen der Bandsägen mittels Sägenfeile	85	285*
— Schutzvorrichtung für Kreissägen	86	497
— Direkt wirkende Dampfsäge	88	1004*
— Versuche über den konstanten und den der Sägengeschwindigkeit proportionalen Vorschub an Horizontalgattern	89	225*
— Vorschubeinrichtungen für Horizontal- und Vertikalgatter. Von A. Benneckendorf	89	422*
— Sägen für harte Steine. Von H. Fischer . . .	90	715

	Jahrgang	Seite
Sägemühle. Sägemühle und Parkettfabrik von Krauth & Co.	84	837
— Dampfsäge- und Hobelwerk von Albert Mafsen in Duisburg	88	139
— Die Dampfschneidemühle der Firma Baefsler & Bomnitz in Borsdorf bei Leipzig. Von C. Lüders. X. XI	91	381
Säule. Gusseiserne Säulen für Neu- und Umbauten	84	404
— Säulen aus Segmenteisen. Von Braune	84	427
— Auswechselung der Säulenfundamente und einer Säule in einem fertig eingewölbten grofsen Keller. Von C. Wenger. XXII	84	477
— Ueber das Verhalten gusseiserner, schmiedeiserner und steinerner Säulen im Feuer und bei raschem Abkühlen	85	391, 520
— Säulen aus Kreuzeisen	85	936*
— Desgl. Z.	86	40
— Knickversuche mit schmiedeisernen Säulen	88	1121*
— Verwendung gusseiserner Säulen zu Bauzwecken	88	1148
— Eiserne Träger und Säulen. Von W. Behne. B.	91	140
— Säulen aus gebogenen I- oder Z-Eisen	91	889*
— Polizeiliche Vorschrift über die Verwendung eiserner Säulen bei Bauwerken. Von Wellenstein	92	1077
— Schutzmafsregeln für eiserne Säulen in Gebäuden	93	47
— Desgl.	93	630
Säureheber s. Heber.		
Saline s. Bergbau, Salz.		
Salz s. a. Bergbau.		
— Entstehung der Steinsalzlagerstätten. Von Frank	84	1002
— Die neue Salzaufbereitungsanlage auf der Saline Friedrichshall bei Jagstfeld. Von Bosselmann	86	454
— Die neue Salzvermahlungsanlage der Gewerkschaft Ludwig II. in Stassfurt. Von W. Haase	91	993*
Salzsäure. Ueber die Verwertung der Salzsäure und die Extraktion der Phosphorsäure aus Thomas-Gilchrist-Schlacken. Von Hasenclever	84	206
Salzwerk s. Bergbau.		
Sammelteich s. Wasserbau.		
Sandfilter s. Filter, Wasserversorgung.		
Saugkorb. Saugkorb mit Fufsventil. Von F. Baumann	84	361*
Schacht s. Bergbau.		
Schachtpumpe s. Bergbau, Pumpe.		
Schakenkette s. Kette.		
Schamottfabrik s. Fabrik.		
Schaufel s. Kreiselpumpe, Turbine.		
Schaufelrad s. Propeller.		
Schaufelraddampfer s. Schiff.		
Scheinwerfer. Scheinwerfer und deren Verwendung. Von F. Nerz	92	955*
Schere. Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer	88	967*
— Neuerungen in der Erzeugung und Verarbeitung von Flusseisen. Von R. M. Daelen	89	199*
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer	89	780
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	91	125*
— Desgl.	92	1038*
Scherenkran s. Kran.		
Schichtenfaltung s. Erddruck.		
Schieber s. Absperrschieber, Diagramm, Reibung, Steuerung.		
Schiedsgericht s. Verein deutscher Ingenieure (Technische Gerichtsbarkeit und Gewerbeinspektion).		
Schiene s. a. Eisen, Eisenbahnoberbau, Eisenhüttenwesen, Materialprüfung.		
— Die Ursachen der Abnutzung von Spurkränzen und Schienen in Bahnkrümmungen und die konstruktiven Mittel zu deren Verminderung. Von R. Helmholtz. XIII, XIV	88	330, 353*
— Sandbergs Goliath-Schiene	89	224
— Die Wirkungen zwischen Rad und Schiene und ihre Einflüsse auf den Bewegungswiderstand der Fahrzeuge in den Eisenbahnzügen. Von Boedecker. B.	89	381
— Verschleifs von Eisenbahnschienen. Von Kirdorf	89	849
— Statistische Mitteilungen über die Auswechselung von Stahlschienen. Von Rüppell	90	21
— Darstellung von Bessemerstahl und Bessemerstahlschienen in den Vereinigten Staaten während der ersten Hälfte des Jahres 1890	90	1245
— Die Seitenkräfte zwischen Schiene und Rad. Von H. Zimmermann und A. Goering	90	1387*
— Festigkeitsversuche mit Bessemerstahlschienen. Von A. Frank	91	421
Schiene. Das Gefüge der Eisenbahnschienenköpfe. Von Wedding	91	1276
— Schienenbrüche. Von Stambke	93	398
Schienengleishebebock s. Hebezeug.		
Schienenreiniger s. Strafsenbahn.		
Schienenstofs s. Eisenbahnoberbau.		
Schiefsversuch s. Gewehr, Panzerturm.		
Schiff s. a. Bagger, Nieten, Propeller, Schiffahrt, Schiffsunfall, Walzeisen.		
— Die norwegische Handelsflotte	84	88
— Probefahrt des »Oregon«	84	108
— Der Viehtransportdampfer »North Wall«	84	108
— Stapelläufe und Probefahrten	84	332, 368, 384, 403, 435, 452, 471, 490, 512, 532, 611, 675, 696, 715, 732, 751, 820, 840, 967
— Robinsons Vorrichtung zum Flottmachen von Rettungsbooten	84	396*
— Deutsche Torpedoboote. Von R. Ziese	84	412
— Probefahrten des »Edinburgh«	84	419
— Schnelldampfer »Eider«	84	436
— Probefahrt des »Colossus«	84	472
— Feststellung und Prüfung der Qualität des eisernen Schiffbaumaterials	84	532
— Schiffbau. Von Gaede	84	621*
Stabilität		621*
Panzerturmschiff »Riachuelo«		622*
— Probefahrten des »Collingwood«	84	632
— Dampfboot aus Deltametall	84	716
— Wettstreit zwischen den Dampfern »Amerika« und »Oregon«	84	968
— Hilfsbuch für den Schiffbau. Von Hans Johow. B.	84	1001
— Methode zur Bestimmung der Entfernung des Deplazementschwerpunktes eines Schiffes von Oberkante Kiel. Von Max Walter. Z.	85	39*
— Stapelläufe und Probefahrten	85	80, 99, 236, 275, 356, 444, 519, 648, 908, 948, 1008
— Turmschiff »Aquidaban«	85	255
— Ueber die Gröfsenverhältnisse und Leistungen der neuesten Flussdampfschiffe. Von Dietze	85	289
— Gröfse der Ozeandampfer	85	480
— Schiffbau	85	628
— Eine neue Erfindung an Rettungsbooten. Von W. Breer	85	635
— Ueber die Entwicklung des Eisen- und Stahlschiffbaues in Deutschland im allgemeinen, sowie über den Schiffbau Stettins im besonderen. Von Haack	85	717
— »Rugia«, Postdampfer der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Aktiengesellschaft. XXIV bis XXIX	85	721*
— Torpedokreuzer »Scout«. Von Gaede	85	898
— Desgl. Z.	85	988
— Deutscher Schiffbau	85	988
— Subventionsdampfer des Norddeutschen Lloyd	86	121
— Stapelläufe und Probefahrten	86	121, 372, 396, 440, 464, 572, 619, 664, 844, 868, 908, 948, 1056, 1118
— Vorrichtung zum Reinigen von Schiffsböden	86	156*
— Deutscher Schiffbau	86	228
— Ueber fehlerhafte Ahmings von Schiffen. Z.	86	300, 394, 532*
— Einfaches Verfahren zur Berechnung der Lage eines eisernen Schiffes, wenn eine wasserdichte Abteilung desselben infolge einer Oeffnung in der Schiffswand mit dem äufseren Wasser in Verbindung steht. Von Max Walter	86	311*
— Das Panzer-Barbette-Schiff der Admiralklasse »Howe«	86	360*
— Die neuen für die chinesische Marine beim »Vulkan« bestellten Panzerkorvetten	86	420
— Widerstand und Maschinenleistung der Dampfschiffe. Von E. Rauchfufs. B.	86	463
— Deutsche Dampferlinien mit Kostenbeitrag des Reiches	86	619
— Die Geschwindigkeiten neuerer englischer Kriegsschiffe. Von Gaede	86	696*
— Halbsalon-Rheindampfer »Hansa« und »Niederwald«. Von Dietze	86	839
— Ueber geschlossene Heizräume. Von Gaede	86	917*
— Petroleumbehälter-Schiff »Bakuin	86	928
— Verschiffung des Petroleums im Schiffsraum auf überseeischen Reisen. Von Gaede	86	1083*
— Ueber ein mittels elektrischer Akkumulatoren betriebenes Boot	86	1119
— Einige Bemerkungen über das sogenannte Gesetz der korrespondirenden Geschwindigkeiten und die Anwendung desselben zur Bestimmung des Schiffswiderstandes durch Modelle. Von W. Riehn	87	9

	Jahrgang	Seite
Schiff. Räderboot »Franz Haniel IV«	87	57
— Schiffs- und Maschinenbauer. Z.	87	80
— Stapelläufe und Probefahrten	87	104
— Graphische Tafeln zur Bestimmung des Schiffswiderstandes. Von E. Dietze. Textbl. 4, 5	87	129
— Das russische Torpedoboot »Wiborg«. Von Gaede	87	267*
— Desgl.	87	347
— Die neuen Postdampfschiffe der Transatlantischen Packetfahrt-Gesellschaft für den Postdienst zwischen Havre und New York. XI	87	366
— Neues unterseeisches Boot. Von Gaede	87	411*
— Ueber den Einfluss des im Innern von Schiffen, Schwimmdocks usw. befindlichen Wassers auf deren Stabilität. Von G. Cabjolsky	87	425*
— Torpedoboote I. Klasse der kaiserlich russischen Marine	87	513
— Ueber die Schichauschen Torpedoboote	87	514
— Ueber den Schiffswiderstand bei beschränkter Wassertiefe. Von E. Dietze	87	609*
— Das spanische Panzerturmschiff »Pelayo«. Von Gaede	87	612*
— Torpedo-Divisionsboote	87	664
— Der Kreuzer »Toussaint Louverture«. Von Gaede	87	675*
— Ueber Biegungsmomente und Spannungen in den Längsverbänden eiserner Schiffe. Von Steinhaus	87	729
— Die Reichspostdampfer »Preufsen«, »Baiern« und »Sachsen«. XXVI bis XXXI	87	877
— Das spanische Torpedoboot »Ariete«. Von Gaede	87	911*
— Torpedokreuzer »Meteor«	87	920*
— Deutsche Torpedoboote	87	1119
— Der spanische Kreuzer »Reina Regente«. Von Dill	88	300*
— Zweischrauben-Schlepp- und Bergungsdampfer »The Earl«. Von Dill	88	363*
— Ueber die Geschwindigkeiten der neueren englischen Kriegsschiffe. Von Dill	88	419*
— Schiffsklassifikation. Von Kippenhahn	88	521
— Ueber die Schraubenbugsirboote auf der Elbe und die Hamburger Eisbrecher. Von Steinhaus	88	692*
— Eisbrecherdampfer »Herkules« und »Montau«	88	696*
— Torpedoboote und deren Verwendung gegen Panzerschiffe. Von R. Haack	88	797, 817*
— Magnetismus eiserner Schiffe. Von Koldewey	88	828
— Widerstand des Schiffes im Wasser. Von A. Seydell	88	1034*
— Das italienische Panzerschiff »Sardegna«	88	1064
— Unterseeisches Boot »Nautilus«	88	1088
— Ein Vorgänger der Torpedos	88	1167*
— Die gröfsten Hochseedampfer	89	307
— Die Entwicklung der Nordatlantischen Dampfschifffahrt und der neuen Schnelldampfer. Von Steinhaus	89	494
— Widerstand der Schleppzüge im begrenzten Fahrwasser. Von E. Dietze	89	559
— Der Einfluss, welchen Konstruktion und Einrichtung der Schiffe auf Seeunfälle haben, sowie die Mittel, welche sie zu deren Verhütung bieten. Von R. Haack	89	593, 617*
— Ueber den Wert und die praktische Ausführung der Festigkeitsberechnung von Schiffen. Von B. Kindermann	89	723*
— Die Schiffe der Alten. Von Rühlmann	89	808
— Torpedoboote für die ottomanische Regierung. XLI, XLII	89	1137, 1166
— Schiffbau der Erde	89	1204
— Die technische Entwicklung des Norddeutschen Lloyds und der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Aktiengesellschaft. Von R. Haack und C. Busley. I bis IV, XIV, XV, XVIII, XIX, XXVI, XXVII	90	1, 49, 73, 273, 307, 397, 422, 727, 749, 773, 813*
— Desgl. VIII, IX, XX, XXI, XXIII, XXXI, XXXIII, XXXVI, XXXIX	91	715, 742, 776, 831, 1111, 1140, 1203, 1279, 1307, 1342, 1386, 1407, 1440*
— Desgl. X, XI, XXII, XXIII, XXX bis XXXIV. Textbl. 9 bis 15	92	849, 881, 927, 1155, 1173, 1211, 1243, 1273, 1350, 1365, 1405, 1429, 1487, 1513, 1540*
— Dampfschiff von Bazin. Von Haedicke	90	81
— Dampfboot »Stadt Luzern«. IX	90	169
— Handbuch für Eisenschiffbau. Von Otto Schlick. B.	90	667
— Das neue eiserne Feuerschiff »Weser«. Von V. Nawatzki. XXXI	90	950*
— Die neuen Dampf-Landungsboote der Vereinigten Staaten-Marine. Von C. Busley. XXXIII, XXXIV	90	1073*
— Das russische Panzerschiff »Dwinatzat Apostolov«	90	1245
Schiff. Kriegsmarine der Vereinigten Staaten	90	1245
— Die Ladewasserlinien der englischen Schiffe	90	1272*
— Die Handelsflotten der hauptsächlichsten seefahrenden Nationen	90	1278
— Stapellauf des Zweischraubendampfers »Fürst Bismarck«	90	1307
— Die Festigkeit der Schiffsverbände bei Frachtdampfern. Von A. Schmidt	90	1377*
— Die neueren Schnelldampfer der Handels- und Kriegsmarine. Von C. Busley	91	1, 29, 57, 91*
— Vermehrung der österreichisch-ungarischen Kriegsmarine in den Jahren 1889 und 1890	91	81
— Raddampfer für den Bosporus. Von A. Schmidt	91	107
— Die Dampfyacht »Lady Torfrida«. Von A. Schmidt	91	169*
— Der Schaufelrad-Schleppdampfer »Mana«	91	232*
— Vorrichtungen zum Niederlassen und Auslösen von Schiffsbooten. Von A. Schmidt	91	252*
— Ueber die wahre Geschwindigkeit der Schleppzüge. Von E. Dietze	91	276
— Vorrichtung zum Auslösen der Schiffsboote. Von A. Schmidt	91	277*
— Raddampfer von hoher Geschwindigkeit. Von A. Schmidt	91	312*
— Amerikanische Eisenbahn-Fährdampfer. Von A. Schmidt	91	468*
— Unsere Flotte. Von Lechner	91	517
— Torpedokreuzer No. 1 der Vereinigten Staaten-Marine. Von Görris	91	705*
— Die historische Entwicklung der Schiffstypen vom römischen Kriegsschiff bis zur Gegenwart. Von L. Arenhold. B.	91	856
— Deutschlands Schnelldampfer und ihre Besichtigung durch Kaiser Wilhelm II. Von C. Busley	91	1171*
— Eisenbahnfahrt eines Torpedobootes durch Frankreich	91	1250
— Willays Vorrichtung zum Auslösen von Schiffsbooten. Von A. Schmidt	92	314*
— Bootsaufstellung auf dem Dampfer »Ophir« nach der Andrewschen Anordnung. Von A. Schmidt	92	314*
— Einiges über das Verfahren zur numerischen Berechnung von Stabilitätskurven. Von A. Schmidt	92	348, 372*
— Rheinstrom-Taucherschiff	92	412
— Beiträge zur Geschichte, Kultur und Technik der Schiffahrt, der Ruder, Segel- und Dampfschiffe. Von Moritz Rühlmann. B.	92	439
— Oeltankdampfer	92	440*
— »Blake« und »Blenheim«, die gröfsten Kreuzer der britischen Marine. Von Lechner	92	655*
— Die Maschinen- und Kesselanlage der geschützten Kreuzer No. 12 und No. 13 der Marine der Vereinigten Staaten von Amerika und die Eigentümlichkeiten des Dreischraubensystems. Von Görris	92	1124, 1185*
— Die Stabilität von Schiffen. Von A. Schmidt. B.	92	1293
— Heckradschiffe. Von A. Schmidt	92	1320*
— Biegungen der Schiffe. Von E. Blass	92	1354*
— Neues Verfahren zur Ermittlung der Stabilität von Schiffen. Von Middendorf	92	1421*
— Neue Anordnung der Bewegungseinrichtung von Schraubenschiffen. Von Riefs	92	1486*
— Aluminium-Naphthayacht »Mignon«	93	23*
— Eine neue Konstruktion von Schiffsschotten. Von Riefs	93	423*
— Vierschraubendampfer und Zweiwellenmaschinen. Von Friedeborn	93	481*
— Amerikanische Werke. Von A. Brunner	93	666
— Deutscher Schiffbau unter Staatsaufsicht	93	1213
— Die Zweischraubendampfer der Cunard-Linie »Campania« und »Lucania«. Von Görris und Riefs. XXI	93	1217, 1254, 1300, 1520*
— Desgl. Z.	93	1614
— Der elektrische Betrieb von Booten. Von Lechner	93	1239
— Definitionen und Grundsätze der Theorie des Gleichgewichtes schwimmender Körper. Von Victor Lutschaunig. B.	93	1241
— Neuere Segelschiffe und der Wettbewerb zwischen Segel- und Dampfschiffen. Von Th. Mente	93	1267*
— Der neue englische Postdampfer »Marie Henriette«	93	1310
— Der neue Hamburger Eisbrecher No. III. Von Steinhaus	93	1458
— Die elastischen Schwingungen der Schiffskörper. Von J. Kleen	93	1487
— Das neue württembergische Bodensee-Dampfboot Königin Charlotte«. Von Arp und Stocker	93	1559

	Jahrgang	Seite
Schiffahrt. Kabestanschiffahrt auf der Wolga. Von Bachmann	84	522
— Steinkohle und Seefahrt. Von A. Gurlt	84	680, 701
— Desgl. Z.	84	858
— Wasserlokomotive	84	716
— Tauerei mit Kette ohne Ende	84	732
— Ueber die jetzige Lage der Binnenschiffahrt in Deutschland. Von Taaks	84	976, 980
— Ueber Ketten- und Seilschiffahrt. Von Hammer	85	386
— Der Binnenschiffahrtskongress zu Brüssel. Von Forchheimer	85	472, 777
— Die Anwendung der Elektrizität zum Betriebe von Land- und Wasserfahrzeugen. Von Zacharias	85	491
— Ueber den Schiffsverkehr auf den Berliner Wasserstrafsen	85	519
— Die Selbstkosten des Eisenbahntransportes und die Wasserstrafsenfrage in Frankreich, Preufsen und Oesterreich. Von W. von Nördling	85	604
— Historische Entwickelung der Rheindampfschiffahrt. Von C. Dietze. X.	86	284
— Ueber Betriebsmittel der Binnenschiffahrt. Von Taaks	86	314*
— Deutsche Dampferlinien mit Kostenbeitrag des Reiches	86	619, 987
— Die direkte Schiffsverbindung zwischen Köln und London vermittels des neuen Rhein-Seedampfers »Industrie«. Von Keller	86	754
— Deutscher Schiffskalender. Von Schwarz-Flemming. B.	87	220
— Der Rhein als Verkehrsstrafse und seine Hochwasserverhältnisse. Von Gravenstein	87	479
— III. Internationaler Binnenschiffahrtskongress Frankfurt a/M. 1888; Einladungsschrift. B.	88	479
— Flussschiffahrt in den Ver. Staaten von Nordamerika	88	792
— Die Ergebnisse des III. Internationalen Binnenschiffahrtskongresses	88	830
— Bergs Vorrichtung zur Kursbestimmung auf See. Von E. Berg	88	918*
— 100jähriges Bestehen der Dampfschiffahrt	88	1168
— Referate über die vom internationalen Binnenschiffahrtskongresse in Frankfurt a M. 1888 zur Beratung gestellten Fragen. B.	89	41
— Die Entwicklung der nordatlantischen Dampfschiffahrt und der neueren Schnelldampfer. Von Steinhaus	89	494
— Drahtseiltrieb zum Schleppen von Lastschiffen	89	503*
— Kanalschiffahrt	90	190
— Nächtliche Schiffahrt im Suezkanal	90	564
— Entwicklung der Dampfschiffahrt auf dem Rheine. Von Fischer	90	1091
— Die Beziehungen der Eisenbahnen und Binnenschiffahrt zu einander. Von Ströhler	90	1179
— Reisen russischer Torpedoschiffe von Pillau nach Sewastopol	91	162
— Geschichtliche Entwicklung der Wegweiser auf See. Von Berg	91	449
— Ueber die mutmafslichen Grenzen der Geschwindigkeit im Dampferverkehr zwischen Europa und Nordamerika. Von W. Riehn	91	571
— Desgl. Z.	91	742
— Die heutige Lage der Wasserstrafsen Deutschlands und deren Bedeutung für Hannover. Von Giesecke	91	973
— Beiträge zur Geschichte, Kultur und Technik der Schiffahrt, der Ruder-, Segel- und Dampfschiffe. Von Moritz Rühlmann. B.	92	439
— Die Dampfschiffahrtsgesellschaften der Erde	92	939
— V. Internationaler Binnenschiffahrtskongress zu Paris. Von Weismüller	93	428
— Entwicklung des Dampfschiffahrtsbetriebes auf dem Elbestrom, mit besonderer Erläuterung der Kettenschiffahrt. Von O. Schleicher	93	569
Schiffbau s. Schiff, Walzeisen.		
Schifferschule s. Technische Lehranstalt.		
Schiffseisenbahn s. Eisenbahn.		
Schiffshebewerk. Die Schiffshebevorrichtung bei Les Fontinettes	88	792
— Schiffshebevorrichtungen in Kanälen. Von C. Hoffmann	89	1128
— Die Schiffshebewerke bei Les Fontinettes und La Louvière. Von Ad. Ernst	90	280*
Schiffshebewerk. Études sur les moyens de franchir les chutes des canaux. Von M. M. H. Gruson und L. A. Barbet. B.	90	643
— Hydraulische Hebungen und Trogschleusen mit lotrechtem Hub. Von P. Pfeifer. B.	91	425
Schiffskessel s. a. Schiff, Verdampfapparat.		
— Hoher Kesseldruck an Bord ozeanischer Dampfer	84	88
— Belleville-Kessel für Dampfschiffe	84	148
— Ueber Korrosionen an Schiffsdampfkesseln. Von Markwart	85	351
— Temperaturausgleicher an Schiffskesseln. Von Fr. Schilling	87	311
— Einrichtung zur besseren Ausnutzung der abziehenden Heizgase bei Dampfkesseln. Von v. Essen	87	436*
— Die Verwendung flüssiger Heizstoffe für Schiffskessel. Von C. Busley. XXXVII bis XL	87	989, 1013, 1037, 1069, 1089, 1109*
— Neuere Wasserrohrkessel für Dampfschiffe. Von Busley	89	1076, 1102*
— Der künstliche Zug und seine Einwirkung auf die Kesselanlagen. Von E. Lechner	91	627, 691, 728*
— Desgl. Z.	91	827
— John Ericssons Entwurf einer Schiffsmaschine mit Oberflächenkondensation und eines Hochdruckkessels mit Unterwindgebläse vom Jahre 1829. Von Görris	91	843*
— Schiffskessel mit künstlichem Zug. Von Lechner	91	937, 970*
— Abnutzung der Schiffskessel und die Mittel, sie zu verhüten. Von W. Theis	91	1103*
— Einheitliche Schiffskessel für die Navigazione Generale Italiana. Von W. Theis. Textbl. 8	92	856*
— Die Maschinen- und Kesselanlage der geschützten Kreuzer No. 12 und 13 der Marine der Vereinigten Staaten von Amerika und die Eigentümlichkeiten des Dreischraubensystems. Von Görris	92	1124, 1185*
— Wasserrohr- und Lokomotivkessel für Torpedoboote. Von Ziese	93	146
— Versuche über den Durchgang der Wärme durch Rohrplatten. Von Görris	93	726, 763*
Schiffsmaschine s. a. Regulator, Schiff, Steuerung.		
— Die Schiffsmaschine. Von C. Busley. B.	84	105
— Die Maschinen des italienischen Kriegsschiffes »Francesco Morosini«	84	312
— Compoundschiffsmaschine von 750 PS. Von Th. Lempe. XXXVII, XXXVIII	84	941
— Compound-Radschiffsmaschine von 200 PS. Von Truhlsen. XVIII	85	433*
— Dreifach-Expansions-Schraubenschiffsmaschine mit Auspuff von 150 PSi. Von Georg C. L. Meyer. XVI	86	509*
— Desgl. Z.	86	758*
— Compound-Raddampfermaschine von 500 PS mit Klugscher Umsteuerung. Von Georg C. L. Meyer. XX	86	625*
— Die »erste« Dreifach-Expansions-Schraubenschiffsmaschine. Z.	86	868, 966
— Desgl. Z.	87	152
— Dampfmaschine des Kriegsdampfers »Java«. Von P. L. Heederik. I.	87	7*
— Die Schiffsmaschine. Von C. Busley. B.	87	19
— Maschine des Schraubendampfers »Campinas«. Von Zander	87	498
— Die Entwicklung der Schiffsmaschine in den letzten Jahrzehnten. Von C. Busley. XIX bis XXI	88	437, 461, 490, 511, 536, 581, 611, 629, 653, 679*
— Dreifach-Expansionsmaschine des Schnelldampfers »Lahn«	88	754*
— Nouvelles machines marines des bâtiments à grande vitesse, des torpilleurs et des embarcations à vapeur. Von Maurice Demoulin. B.	88	1085
— Versuche an der Dreifach-Expansionsmaschine des englischen Schraubendampfers »Meteor«. Von Stribeck	90	36*
— Gänzliche Zerstörung einer Schiffsmaschine von 10 000 PS (»City of Paris«). Von Otto H. Mueller	90	406
— Weiteres über den Unfall der »City of Paris«. Von Otto H. Mueller	90	453
— Desgl. Z.	90	590

	Jahrgang	Seite
Schiffsmaschine. Der Unfall der »City of Paris«. Von Otto H. Mueller. XXXVIII, XXXIX	90	1221, 1261*
— Desgl. Z.	90	1364
— Desgl. Z.	91	83*
— Desgl. Z.	92	1166, 1551*
— Beobachtungen über die Zerstörung von Hammermaschinen (Schiffsmaschinen). Von v. Haase	91	130*
— Desgl. Z. 235, 263, 288,	91	201, 379, 428*
— Entwässerung von Dampfcylindern mit Berücksichtigung des Unfalles der »City of Paris«. Von Nitschke	91	738
— Schiffsmaschine von Ericsson. Von Peters	91	739
— John Ericssons Entwurf einer Schiffsmaschine mit Oberflächenkondensation und eines Hochdruckkessels mit Unterwindgebläse vom Jahre 1829. Von Görris	91	843*
— Die Schiffsmaschine. Von C. Busley. B.	91	949
— Proben an der Maschine des Dampfers »Jona«. Von Görris	91	1419, 1445*
— Ausgleichung bewegter Massen an Schiffsmaschinen	92	812*
— Die Maschinen- und Kesselanlage der geschützten Kreuzer No. 12 und 13 der Marine der Vereinigten Staaten von Amerika und die Eigentümlichkeiten des Dreischraubensystems. Von Görris	92	1124, 1185*
— Vierschraubendampfer und Zweiwellenmaschinen. Von Friedeborn	93	481*
Schiffsraum s. Lüftung.		
Schiffsschott s. Schiff.		
Schiffsschraube s. Propeller.		
Schiffsunfall s. a. Schiff.		
— Deutsche Dampferverluste 1882	84	128
— Zusammenstofs von Torpedobooten	84	148
— Kesselexplosion auf dem Dampfer »Secunda«. Von Ulrich	84	185
— Untergang der »Cimbria«	84	492
— Unglücksfall an Bord des Kieler Dampfers »Carl«. Von Hartmann	85	639
— Der Untergang des »Oregon«. Von Gaede	86	627
— Explosion auf dem Dampfer »Europa«. Von Hartmann	86	902
— Gänzliche Zerstörung einer Schiffsmaschine von 10000 PS (»City of Paris«). Von Otto H. Mueller	90	406
— Weiteres über den Unfall der »City of Paris«. Von Otto H. Mueller	90	453
— Desgl. Z.	90	590
— Der Unfall der »City of Paris«. Von Otto H. Mueller. XXXVIII, XXXIX	90	1221, 1261*
— Desgl. Z.	90	1364
— Desgl.	91	83*
— Desgl.	92	1166, 1551*
— Der Untergang des englischen Torpedokreuzers »Serpent« und die Havarien des englischen Kanonenbootes »Sandfly«. Von A. Schmidt	91	16*
— Wellenbruch des englischen Dampfers »Crocodile«	91	319
— Ein eigentümlicher Schiffsunfall	92	564*
— Die Bergung der gestrandeten »Eider«. Von Haack	92	721*
— Explosion auf dem Dampfboot »Mont Blanc«	92	969, 1439*
— Desgl. Von Kittel	93	84
— Wellenbrüche der »Spree« und »Umbria«. Von Görris	93	251*
— Tauchen an Hollands Sandküste. Von Janse	93	841
Schiffswiderstand s. Schiff.		
Schlachthof s. a. Kühlanlage.		
— Schlacht- und Viehhof in Essen	86	983
— Schlachthausanlage in Beuthen	89	950
— Der neue städtische Schlachthof in Rheydt. Von Muskewitz	93	48
— Anordnung von Schlachthäusern und deren Betriebseinrichtung. Von Taaks	93	369
Schlacke. Ueber die Verwertung der Salzsäure und Extraktion der Phosphorsäure aus Thomas-Gilchrist-Schlacken. Von Hasenclever	84	206
— Verwertung von Hochofenschlacke. Von A. Elbers	85	1022
— Die Zusammensetzung der Thomasschlacke und ihre Begründung. Von Hilgenstock	86	660
— Desgl. Z.	86	708
— Neuere Schlackenuntersuchungen. Von Dürre	86	860*
Schlacke. Ueber den Wert und die Verwendung des Thomasschlackenmehles für den Ackerbau. Von A. Frank	87	9
— Bedeutung der Thomasschlacke in der Eisenindustrie und Landwirtschaft. Von Brimmer	87	745
— Ueber die neueste Verwertung der Eisenschlacken in der Landwirtschaft. Von Baist	87	780
— Thomasschlacke. Von v. Reis	93	107
Schlackenmehl s. Schlacke, Zement.		
Schlagprobe s. Materialprüfung.		
Schlagwetter s. a. Sprengtechnik.		
— Zur Ventilation schlagwetterführender Steinkohlengruben. Von v. Steindel. V.	84	49*
— Ueber Wetterversorgung. Von A. Gurlt	84	788, 809, 825
— Schlagwetterexplosionen. Z.	85	443
— Wetterlehre. Versuche über den Einfluss des Barometerstandes auf die Ausströmung des Grubengases. Von G. Köhler	85	893*
— Ueber die Fortsetzung der Neunkirchner Versuche über die Wirksamkeit des Kohlenstaubes bei Schlagwetterexplosionen. Von Hilt	86	157
— Schlagwetter und kein Ende der Forschung. Von B. Otto. B.	86	372
— Die Ergebnisse der Arbeiten der preufsischen Schlagwetterkommission	86	886
— F. Wodiczkas System der Sicherheitswetterführung. Von Otto	87	615, 639
— Die Kohlenstaubfrage bei Schlagwetterexplosionen. Von Th. Walter. B.	87	660
— Absaugung der Schlagwetter und ihre Verwendung. Von Hilt	87	727
— Bergbau. Von G. Köhler	91	1056
— Schlagwetter und Sicherheitslampen. Von Chr. Heinzerling. B.	91	1432
— Le Grisou. Von H. Le Chatelier. B.	92	1165*
Schlammsetzmaschine s. Aufbereitung.		
Schlauch. Schlauchkuppelung. Von Keller	85	883*
Schleife s. Seil.		
Schleifen. Schleifsteinabrichtmaschine von Trier. Von Schrödter	84	265
— Ueber das Schleifen optischer Gläser. Von Hoyer	85	308*
— Werkzeugschleifmaschine von J. E. Reinecker	86	139*
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer	86	559*
— Desgl.	88	969, 1010*
— Die Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien 1888. Von C. Pfaff	88	1149*
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer	89	780
— Sprengversuche an Schleifsteinen. Von Zacharias	91	370
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	91	416
— Desgl.	92	1460*
— Fräsen und Schleifen. Von W. Steding	93	839*
Schleppdampfer s. Schiff.		
Schleppzug s. Schiff.		
Schleudermaschine s. Zentrifuge.		
Schleuderpumpe s. Kreiselpumpe.		
Schleuse. Sperrschleuse des Duisburger Hafens	85	802
— Erweiterungsbau der Alsterschleuse in Hamburg. Von Curt Merkel. XV	93	777, 815*
— Die Brunsbütteler Schleuse des Nord-Ostsee-Kanals. Von Baensch	93	1589
Schlitteneisenbahn s. Eisenbahn.		
Schmalspur s. Eisenbahn.		
Schmelzofen. Röfslers Gasofen für Laboratoriumszwecke	84	752*
— Schmelzofen mit Wassergasbetrieb. Von F. W. Lürmann	85	592*
— Schmelzofen für das basische Herdschmelzverfahren. Von J. Wailes	87	1081*
— Eisenhüttenwesen	89	296*
Schmiedehammer s. Schmieden.		
Schmieden s. a. Hammer.		
— Werkzeugmaschinen	86	451*
— Desgl. Von H. Fischer	87	29, 824
— Ueber Schmiedepressen. Von H. Fischer	87	253
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer	88	945*
— Desgl.	89	443
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	90	107, 1326, 1347*

	Jahrgang	Seite
Schmieden. Ersatz des Dampfhammers durch die hydraulische Presse. Von R. M. Daelen	90	857
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	91	1240*
— Die Schmiedepresse von W. D. Allen. Von R. M. Daelen	91	1353*
— Die Presse mit hohem Wasserdruck im Hüttenbetriebe. Von R. M. Daelen	92	222
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	92	1035*
— Einige Neuerungen in der Kesselschmiedepraxis. Von L. C. Janse	93	5*
— Neuerungen auf dem Gebiet der Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer	93	390*
— Hydraulische Schmiedepresse auf dem Werk des Bochumer Vereins	93	628
— Mitteilungen über eine Studienreise nach den Ver. Staaten von Nordamerika. Von G. Barkhausen	93	1515*
Schmiedepresse s. Schmieden.		
Schmieren s. a. Oel.		
— Schmierapparat. Von Kessler	84	414*
— Woodburys Verfahren und Apparat zur Untersuchung des Reibungskoëffizienten von Schmierölen. Von M. Rudeloff	85	450*
— Aich- und Press-Schmierpumpe. Von E. Rost	85	682*
— Desgl. Z.	85	967
— Mollerups Schmierapparat. Von Scholz	85	683*
— Schmiervorrichtung an Kurbelzapfen	86	147*
— Die Schmiermittel und Lagermetalle für Lokomotiven, Eisenbahnwagen usw. Von Josef Grossmann. B.	86	415
— Universal-Präzisionsschmierapparat von Hartenstein. Von Richard	86	613
— Die Bestimmung der Zähigkeit der Schmieröle. Von J. Traube	87	251*
— Ueber neuere Schmiervorrichtungen. Von Rosenkranz	87	933*
— Desgl. Z.	87	988
— Prüfung von Schmierstoffen	88	235, 236, 352
— Mineralöl und Mineralfett als Schmiermittel	88	676
— Viskosimeter für Schmieröle. Von Engler	88	869
— Rizinusöl als Schmiermittel	88	1064
— Zentralschmiervorrichtung. Von Hambruch	89	782*
— Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung. Berlin 1889. Von M. Rudeloff	89	1098*
— Ueber Verwendung und Prüfung der Schmiermittel. Von A. Künkler	92	633
— Verwendung und Prüfung von Schmiermitteln. Von Kuntze	93	74*
— Desgl. Bemerkungen hierzu. Von A. Künkler	93	75
— Apparate zur mechanischen Prüfung von Schmiermitteln. Von C. Lüders	93	941
Schmieröl s. Oel, Schmieren.		
Schmierpumpe s. Schmieren.		
Schmirgelscheibe. Zerspringen einer grofsen Schmirgelscheibe	92	1363*
— Desgl. Z.	92	1448
Schmutzfänger s. Kanalisation.		
Schmutzwasser s. Abflusswasser.		
Schneckengetriebe s. Transmission.		
Schneckenrad s. Zahnrad.		
Schneeschutz. Ueber Schneeverwehungen. Von Bassel	87	296
— Schneeschutzvorrichtungen und Mittel zur Beseitigung des Schnees von den Eisenbahngleisen. Von Alb. Frank	88	466*
— Ueber Schneeverwehungen und deren Beseitigung. Von Emmerich	88	1083
— Schneeverwehungen	88	1128
Schneidemühle s. Sägemühle.		
Schöpfwerk s. Pumpe.		
Schornstein s. a. Rauch.		
— Eingestürzte Schornsteine. Von Lütgen-Borgmann	84	584*
— Desgl. Z.	84	695*
— Fabrikschornstein von aufsergewöhnlichen Abmessungen	84	715
— Fabrikschornstein aus Beton	84	1004
— Schornsteinreparatur	85	120
— Ueber Schornsteinbau mit runden Säulen. Von v. Hadeln	85	362
— Bau von Schornsteinen aus gelochten Formsteinen. Von A. Custodis	85	619*
— Desgl. Z.	85	649
— Feuerraum, Feuerzüge und Schornstein. Von Leo Vogt	87	526
— Vorrichtung für Schornsteinreparaturen. Von Neumann	87	851*
Schornstein. Eiserne Schornsteinbekrönungen. Z.	88	856, 951
— Der höchste Schornstein in Deutschland	88	1063
— Schornsteinanlagen. Von Böcking	90	316
— Die 140 m hohe Esse auf der Halsbrückner Hütte bei Freiberg in Sachsen	91	175
Schraube s. a. Elektrotechnik, Fördervorrichtung, Gewinde, Propeller.		
— Schraubensicherung	84	128*
— Normalmafse für Muttern und Schraubenköpfe	84	219*
— Ueber das Schneiden der Schraubengewinde. Von Hermann Fischer	85	197, 217, 257*
— Untersuchungen von Bolzen und Schraubengewinden. Von Fritz Krause	86	668*
— Ueber eine neue Schraube. Von Friedrich	91	793
Schraubenbugsirboot s. Schiff.		
Schraubenfeder s. Feder.		
Schraubengetriebe s. Transmission.		
Schraubengewinde s. Gewinde, Schraube.		
Schraubenkopf s. Schraube.		
Schraubenrad s. Zahnrad.		
Schraubenschlüssel s. Werkzeug.		
Schraubensicherung s. Schraube.		
Schreibmaschine. Ueber das Schreiben mittels Maschinen. Von A. Beyerlen	85	903
— Hansensche Typenschreibmaschine »Hammonia«. Von E. Müller	86	74*
— Buchdruckschreibmaschine Westphalia. Von Brakkelsberg	86	224*
— Schreibmaschinen. Von Herrmann	86	859
— Die Hammond-Schreibmaschine. Von Pfaffenbach	87	1076*
Schrittmafs s. Mafs.		
Schützenfangvorrichtung s. Schutzvorrichtung.		
Schulreform s. Schulwesen.		
Schulwesen s. a. Technische Lehranstalt, Verein deutscher Ingenieure (Unterrichtswesen und Ingenieurausbildung), Zeichnen.		
— Auflösung der Oberrealschule zu Brieg i. Schl.	84	404
— Realschulwesen. Von Stammer	84	646
— Zur Frage der Berechtigung der Realgymnasien. Von Gustav Holzmüller	85	790
— Desgl. Z.	86	19
— Die Vorbildung auf Gymnasien und Realschulen zu wissenschaftlichen und technischen Studien. Von Lunge	85	854
— Ueber die durch den Besuch höherer Schulen zu erwerbenden Berechtigungen. Von Krumme	85	941
— Der gegenwärtige Stand des höheren Unterrichtswesens. Von Meyer	86	292
— Der Abgeordnetentag des Allgemeinen Deutschen Realschulmännervereines zu Dortmund am 15. und 16. April	86	417
— Zur Schulfrage	87	127
— In Sachen der Oberrealschulen	87	210
— Zur Frage der Berechtigungen der Oberrealschulen	87	381, 401
— Desgl. Z.	87	423, 444
— Die Stellung der Industrie zum Schulwesen. Von W. Born	87	398
— Das technische Unterrichtswesen in England. Von Th. Peters	87	1130
— Technisches Unterrichtswesen	88	409
— Deutsche Schulreform	88	945, 975
— Die humanistischen Aufgaben des physikalischen Unterrichtes. Von Alois Höfler	88	1053
— Zur Notwendigkeit der Schulreform	90	407
— Schule und Kulturentwicklung. Von F. Pietzker	90	788, 820
— Die Ausbildung der technischen Chemiker in Deutschland und Oesterreich-Ungarn. Von H. Ost	91	364
— Die Schule und die soziale Frage. Von R. G. Völcker. B.	91	402
— Ueber den Zusammenhang alles Könnens und Wissens. Von G. H. Otto Volger	91	429
— Die Ausbildung der technischen Chemiker in Deutschland und Oesterreich-Ungarn	91	595
— Zur Schulfrage (Bekanntmachung des Deutschen Reichsanzeigers)	91	1453
— Schulreform	92	167
— Berechtigung der aufserpreufsischen Oberrealschulen	92	999
— Zur Berechtigung der Oberrealschulabiturienten	92	1355
Schuppenpanzerfarbe s. Farbe.		

Jahrgang Seite

Schutzbrille s. Schutzvorrichtung.
Schutzvorrichtung s. a. Hygiene, Unfall.
— Schutzvorrichtung für Kreissägen 86 497*
— Elektrizität bei Sicherheitsvorrichtungen. Von Koyemann 86 1071
— Ueber pneumatische Alarmvorrichtungen für Fabriken mit Selbstkontrolle und Abstellvorrichtung für die Dampfmaschinen. Von Krumbhorn 87 725, 851*
— Elektrische Signal- und Abstellvorrichtung im Dampfbetriebe. Von Frischen 88 118
— Schutzvorrichtung an Kupplungen. Von Wetzig . 88 547*
— Sicherheitsvorrichtung für Aufzüge 88 792
— Unfallverhütungsvorrichtungen, besonders bei der Seilfahrt. Von Ed. Benninghaus 88 1058
— Döring & Rückerts patentirte Momentausrückung zur Verhütung von Unglücksfällen an Getrieben aller Art 88 1079*
— Die Arbeiter-Schutzvorrichtungen auf der Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien. Von Max Kraft . 89 313, 341, 370, 396*
— Schutzvorrichtungen aus den Betrieben der Nordöstlichen Eisen- und Stahl-Berufsgenossenschaft. Von K. Specht 89 440*
— Schutzvorrichtung für Wasserstandsgläser. Von Arbenz 89 824
— Ueber Schutzvorrichtungen gegen das Herausfliegen der Webschützen. Von Ernst Müller 90 202, 226*
— Schützenfangvorrichtungen für Webstühle. Von Haasemann 90 338*
— Ueber die Schutzvorrichtungen an den Maschinen der Textilindustrie auf der Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin 1889. Von Ernst Müller . . 90 380*
— Abstellvorrichtungen an Dampfmaschinen. Von F. Freytag 91 78
— Anbringung von Schutzvorrichtungen an neu zu liefernden Maschinen 91 449
— Sicherheitsvorrichtungen zur Verhütung der Wasserschläge in den Cylindern der Dampfmaschinen. Von Freytag 91 1030*
— Schutzvorrichtungen an Wasserstandsgläsern. Von Nallinger 92 413
— Sicherheits- und Kontrollvorrichtung für Dampfmaschinen. Von Neuhaus 92 527
— Sicherheitsvorrichtung bei Brüchen von Pumpengestängen. Von v. Schwarze 92 816*
— Unfallverhütung und Schutzvorrichtungen. Von N. Spengler 93 343*
— Desgl. Z. 93 945
— Schutzvorrichtungen für Wasserstandsanzeiger . . 93 660*
— Schutzbrillen 93 1490
Schwefel s. a. Eisen, Eisenhüttenwesen.
— Auffindung eines Schwefellagers 84 571
— Ueber die Bindung des Schwefels in Steinkohlen und die Erzeugung schwefelfreien Koks. Von F. Muck. B. 86 867
— Bestimmung des Schwefels im Eisen. Von C. Meineke 88 606
— Wiedergewinnung des Schwefels aus Sodarückständen. Von Hasenclever 88 1142
— Verfahren, aus Sodaschlamm Schwefel herzustellen. Von Hofmann 90 160
Schwefelsäure. Neuerungen in der Schwefelsäurefabrikation. Von R. Hasenclever 85 555
— Gefrieren bezw. Kristallisiren der 60-grädigen Schwefelsäure. Von Liebig 86 224
— Chemische Industrie. Von Ferd. Fischer . . . 86 769
— Desgl. 87 632*
— Desgl. 91 585*
Schwefflige Säure. Die Einwirkung schwefliger Säure auf Glas. Von Koehl 89 447
Schweifsen. Legiren und Schweifsen. Von Balcke . 84 947
— Zusammenschweifsen von Drähten mittels elektrischen Stromes. Von Grawinkel 87 143
— Die Bearbeitung der Metalle unter Anwendung der Elektrizität. Von R. Rühlmann 87 281*
— Das Benardossche elektrische Löt- und Schweifsverfahren, genannt Elektro-Hephaest. Von Rich. Rühlmann 87 863*
— Elektrische Schweifsung. Von Daelen 89 302
— Reise nach Amerika. Von Jabs 89 758
— Mangelhafte Schweifsung von Siederohren und Kohlensäureflaschen. Aufsuchung der Fehlstelle mittels der Magnetnadel 89 785
— Elektrisches Schweifsverfahren 90 1335

Jahrgang Seite

Schweifsen. Schweifsverfahren auf elektrischem Wege. Von C. Döpke 92 559
— Schweifsarbeiten mit Wassergas in Nordamerika. Von E. F. Dürre 93 1415*
— Das elektrische Schweifsen des Eisens nach dem Verfahren von Lagrange und Hoho. Von Boeddinghaus 93 1528
— Das elektrische Schweifsverfahren mit Wechselstrom der Thomson European Electric Welding Co. Von Ross 93 1585
— Bemerkungen über den elektrischen Teil der Weltausstellung in Chicago 1893. Von E. Budde . . 93 1609
— Das Schweifsverfahren von Lagrange und Hoho. Von Ross 93 1587
— Bemerkungen über den elektrischen Teil der Weltausstellung in Chicago 1893. Von E. Budde . . 93 1609
Schwimmanstalt s. Badeanstalt.
Schwimmdock s. Dock.
Schwingschieber s. Steuerung.
Schwungrad. Zerreifsen eines Schwungrades. Von Kunze 84 270
— Brüche von Schwungrädern 86 542
— Desgl. Z. 86 818*
— Bekleidung von Schwungrädern. Z. 88 191
— Desgl. Z. 88 283*
— Graphische Bestimmung des Schwungradgewichtes. Von K. Mayer. IV bis VIII. 89 113*
— Andrehvorrichtung für Schwungräder. Von Max Zechlin 93 736*
Schwungradbremse s. Bremse.
Seefahrt s. Schiffahrt.
Seehafen s. Hafen.
Seewasser s. Eisen.
Segelschiff s. Schiff.
Segelschraube s. Propeller.
Segeltuch s. Materialprüfung.
Seide. Künstliche Seide aus Nitrozellulose. Von Müller 90 796
— Die Maschinen der Textilindustrie auf der Weltausstellung in Paris 1889. Von G. Rohn 90 1175
Seil s. a. Kraftübertragung, Kran, Seilschloss, Strafsenbahn, Transmission.
— Seilausgleichung bei geneigten Förderbahnen. Von V. Rauscher 84 426*
— Hanfseilbetrieb 84 873*
— Prüfung von Förderseilen 85 249
— Ueber Seiltransmissionen. Von K. Keller . . . 85 669*
— Desgl. Z. 85 1006
— Ueber Neuerungen in Ferntriebwerken. Von Reuleaux 85 1002
— Ueber Förderseil-Zerreifsungsversuche. Von D. Meyer 86 344
— Berechnung verjüngter Förderdrahtseile und deren Spiralkörbe. Von Ernst A. Brauer 86 1102*
— Elastizität von Treibriemen und Treibseilen. Von C. Bach 87 221, 241*
— Bericht über die Ergebnisse von Festigkeitsversuchen mit gelöteten Drahtseilen und Drähten von A. Martens 89 96
— Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung Berlin 1889. Von M. Rudeloff 89 1049*
— Seile für Drahtseilbahnen. Von Ellingen . . . 90 16
— Zerreifsversuche mit Hanf- und Drahtseilen . . . 91 800
— Verwendung von Drahtseilen für Krane und Winden. Von Ernst 91 1325
— Freiwillige Bildung von Schleifen in Drahtseilen . 91 1358
Seilausgleichung s. Seil.
Seilbahn s. Drahtseilbahn, Strafsenbahn.
Seilfahrt s. Förderung.
Seilschiffahrt s. Schiffahrt.
Seilschloss. Mitteilungen von der Gewerbe- und Industrieausstellung in Görlitz 1885. Von H. Maihak 85 813*
— Seilschloss. Von Friedrichs 93 372
Sekundärgenerator s. Transformator.
Selbstzünder s. Gasbrenner.
Sensenfabrik s. Fabrik.
Separation s. Aufbereitung.
Setzarbeit s. Aufbereitung.
Sicherheitshaken s. Förderung.
Sicherheitslampe. Die elektrische Sicherheitslampe von Trouvé 86 502*
— Wolfsche Benzin-Sicherheitslampe 91 620
— Schlagwetter- und Sicherheitslampen. Von Chr. Heinzerling. B. 91 1433
Sicherheitsvorrichtung s. Dampfkessel, Dampfmaschine, Legirung, Schutzvorrichtung, Signal, Weiche.
Sicherungswesen s. Signal.
Sichten s. Luft.

	Jahrgang	Seite
Siederohr s. a. Dampfkessel.		
— Siederohrdichtmaschinen	85	594*
— Fehler an Siederohren	89	785
— Siederohre mit abnehmender Wandstärke	92	468*
Signal s. a. Elektrotechnik, Feuermelder.		
— Mitteilungen über Signale für Eisenbahnzüge in Tunneln. Von Franz Gattinger	84	561*
— Ueber Eisenbahnsignale und Zentralapparate. Von Schön. XXIII	85	141, 565
— Blockfahrten auf eingleisigen Bahnstrecken. Von Frischen	85	866
— Das Eisenbahnmaschinenwesen auf der Weltausstellung in Antwerpen 1885. Von B. Salomon. XXXVIII	85	989*
— Zentralweichen und Signalstellung. Von O. Lang	86	836
— Gruben-Induktoren und Wecker. Von C. Krimping	86	885
— Vorrichtungen an Dampfkesseln zur Sicherung gegen Wassermangel. Von Rosenkranz	86	940
— Desgl. Z.	86	986, 1011, 1032
— Desgl. Z.	87	1166
— Desgl. Z.	88	122
— Elektrizität bei Sicherheitsvorrichtungen. Von Koyemann	86	1071
— Ueber pneumatische Alarmvorrichtungen für Fabriken mit Selbstkontrolle und Abstellvorrichtung für die Dampfmaschinen. Von Krumbhorn	87	725, 851*
— Das Signal- und Sicherungswesen bei den deutschen Eisenbahnen. Von C. Fink	88	102, 128, 150*
— Desgl. Z.	88	350*
— Elektrische Signal- und Abstellvorrichtung im Dampfbetriebe. Von Frischen	88	118
— Ueber die Entwicklung der zentralen Signal- und Weichenstellungen. Von J. Both	88	162
— Dochrings elektrische Meldevorrichtung für Wachdienstzwecke	88	699
— Signalvorrichtung für die Güterzüge der Gotthardbahn. Von Cox	88	1019
— Die Anwendung und der Betrieb von Stellwerken zur Sicherung von Weichen und Signalen. Von Kolle. B.	88	1126
— Dampfkessel-Sicherheitsvorrichtung	89	33*
— Zentralweichen- und Signalstell- und Sicherheitsanlagen. Von Steding	89	68*
— Vorsignal für Eisenbahnen mit Kontrolluhr und Glocke. Von Peter Neu	91	479
— Sicherheitseinrichtungen im Eisenbahnbetrieb. Von Vockrodt	91	1220
— Elektrische Signalapparate und Maschinentelegraphen. Von Conz	92	1134
— Stellvorrichtungen für Doppeldrahtzüge im Eisenbahnsignalwesen. Von H. Heimann	93	329*
— Weichen- und Signalsicherungen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von H. Heimann	93	1291*
Silber s. a. Bergbau.		
— Metallhüttenwesen	84	687
— Desgl. Von Schnabel	85	359, 416
— Silberfabriken in Schwäbisch-Gmünd. Von Fadé	86	1007
— Metallhüttenwesen. Von Schnabel	87	93
— Desgl.	88	296, 367*
— The lixiviation of silver ores with hyposulphite solutions with special reference to the Russel process. Von Carl A. Stetefeld. B.	89	1178
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel	91	735, 816, 845*
— Metallurgische Notizen aus New Jersey und dem Lehigh-Thal. Von E. F. Dürre	93	1597*
Silberbergwerk s. Bergbau.		
Silo. Silobauten für Portlandzement. Von Ernst Hotop	91	375*
— Speicher und Getreidemagazine. Von Herhold	92	613
— Die Silospeicher von Galatz und Braila. Von C. Arndt. XXIV bis XXVI	92	973, 1005*
Slip s. Propeller.		
Soda s. a. Schwefel.		
— Chemische Industrie. Von Ferd. Fischer	86	769
— Desgl.	87	634
— Die Fortschritte in der Sodafabrikation. Von Marquart	88	829
— Chemische Industrie. Von F. Fischer	89	15*
Soda. Verfahren, aus Sodaschlamm Schwefel herzustellen. Von Hofmann	90	160
— Chemische Industrie. Von F. Fischer	91	586
— Der gegenwärtige Stand der Sodafabrikation. Von W. Möhring	93	1304*
— Desgl. Z.	93	1592
Sonnenenergie. Ueber die Erhaltung der Sonnenenergie. Von William Siemens. B.	85	356
Sonnenzeit s. Zeit.		
Spannung s. Elastizität.		
Spaten s. Ausgrabung.		
Speicher s. a. Silo.		
— Die Konstruktion und Einrichtung der Speicher, speziell der Getreidemagazine. Von G. Luther. B.	86	844
— Der Brand des Speichergebäudes in der Kaiserstrafse zu Berlin. Von O. Greiner	88	70
— Untersuchung der Brandstätte in der Kaiserstrafse zu Berlin. Von Martens	88	322*
— Die Zollanschlussbauten in Hamburg. Von F. Andr. Meyer	88	873
— Bericht über die Wettbewerbung für die Ausstattung des städtischen Lagerhauses für Stuttgart mit Maschinen. Von Ernst	90	765
— Lagerhaus der Pfälzer Bahnen	90	911
— Das neue städtische Lagerhaus in Stuttgart	91	1325
— Speicher und Getreidemagazine. Von Herhold	92	613
Speiseanstalt s. Wohlfahrteinrichtung.		
Speiseventil s. Ventil.		
Speisewasser s. Kesselspeisung.		
Sperrventil s. Ventil.		
Spezifisches Gewicht. Neues Verfahren der Bestimmung des spezifischen Gewichtes von Gasen. Von F. Lux	86	503*
Spindel s. Spinnerei.		
Spinnerei s. a. Bleichen, Textilindustrie.		
— Festigkeitseigenschaften von Gespinsten. Von Müller	84	162*
— Jutespinnerei und -weberei in Rothenditmold	84	183
— Baumwollspinnerei von Grohé-Henrich	85	95
— Baumwollspinnerei und -weberei von Böninger in Duisburg	85	801
— Kammwollspinnerei. Von Schauer	85	925
— Friedrichs Taschenbuch über einfache Theorie und Praxis der Baumwollspinnerei und deren Betrieb. Von Th. Demuth. B.	86	462
— Die Cardonsche Flachsvorbereitungsmaschine. Von Ernst Müller	86	673*
— Kammgarnspinnerei von Dietel in Wilkau	89	203
— Drahtgebung durch die verschiedenen Spindelarten. Von E. Müller	91	739
— Baumwollspinnerei Speyer. Von R. v. Heuser. XXVIII	92	1209*
Spiralkorb s. Seil.		
Spiralturbine s. Turbine.		
Spiritus. Die maschinellen Einrichtungen der Spiritusbrennerei. Von Lwowski	85	31
— Ueber die Entwicklung und wirtschaftliche Lage der Zucker- und Spiritusindustrie. Von F. Fischer	85	920
— Presshefe- und Spritfabrik von Gebr. Katz in Feuerbach	87	1033
— Die Siemenssche Spirituskontrollmessvorrichtung. Von Schellenberg	88	872
— Ueber den gegenwärtigen Stand der Kornbrennerei und Presshefefabrikation. Von Stoecker	91	645
— Entfuselung des Spiritus. Von Hofmann	92	1076
— Die Wirkungsweise der Rektifizir- und Destillirapparate mit Hilfe einfacher mathematischer Betrachtungen. Von E. Hausbrand. B.	93	1116
Spitze s. Weberei.		
Splint. Vorsteckkeile	90	1184*
Sprengstoff s. Sprengtechnik.		
Sprengtechnik s. a. Bergbau.		
— Ueber neue Sprengstoffe	84	242
— Anwendung schwerer Sprengladungen in Steinbrüchen	84	305
— Sprengarbeit in schlagenden Wettern und deren Ersatz. Von G. Köhler	86	151, 519*
— Ueber die beim Bergbau, namentlich in Schlagwettergruben, anzuwendenden Sprengstoffe	86	886
— Ueber das Sprengverfahren von Plom und d'Andrimont. Von Hilt	87	728
— Die neueren Sprengstoffe. Von G. Köhler	88	618
— Emmensit	88	1063
— Neuere Sprengstoffe. Von Fritsche	89	727
— Bergbau. Von G. Köhler	89	1196*

	Jahrgang	Seite
Sprengtechnik. Desgl.	91	1056, 1265
— Sprengung des Wasserturmes Germania in Westend. Von Gerding	93	169
Sprengversuch s. Schleifen.		
Springfeder s. Feder.		
Sprit s. Spiritus.		
Spurkranz s. Eisenbahn.		
Spurweite s. Eisenbahnoberbau.		
Staatsprüfung. Zirkular-Erlass betreffend Ausbildung und Prüfung für den Staatsdienst im Bau- und Maschinenfach	84	384
— Bemerkungen zu den neuen preufsischen Vorschriften über die Ausbildung und Prüfung für den Staatsdienst im Maschinenbaufach. Von Ad. Ernst	86	723
— Vorschriften über die Ausbildung und Prüfung für den Staatsdienst im Baufache	86	728
— Anweisungen für die praktische Ausbildung der Eleven und der Regierungsbauführer des Maschinenbaufaches	87	104
— Das Wesentlichste der neuen Württembergischen Vorschriften über die Staatsprüfungen für Maschineningenieure mit vergleichenden Bemerkungen über die entsprechenden Bestimmungen in den übrigen deutschen Staaten	92	1282
Stabilität s. Schiff.		
Stadtbahn s. Eisenbahn, Strafsenbahn.		
Städtereinigung. Wasserleitung und Städtereinigung. Z.	84	23
— Regelung der Fäkalverhältnisse der Städte. Von C. H. Schneider	86	904
Stärkefabrikation s. Versuchsanstalt.		
Stahl s. a. Blech, Eisen, Eisenhüttenwesen, Materialprüfung, Walzwerk.		
— Ueber Gaseinschlüsse im Stahl	84	374
— Verwendung von Stahl bei wichtigen Maschinenteilen. Von Grabau	84	566*
— Die Verwendung von Stahl zu Brückenbauten in Nordamerika. Von R. Krohn	85	382
— Werkzeug-Gussstahl. Von Felix Bischoff	85	780
— Ueber die Veränderungen der Zugfestigkeit und Dehnbarkeit von Stahl und Eisen bei gewissen Erwärmungsgraden. Von Fritz Krause	86	137*
— Untersuchungen über Festigkeitsveränderungen durch Ausglühen und Anlassen bei weichem Stahl. Von A. Petzenbürger	87	51*
— Desgl. Z.	87	127*
— Materialfehler in gussstählernen Schmiedestücken. Von Hübner	88	520
— Anwendung von Stahl für die Feuerkisten der Lokomotiven	88	836
— Alfred Krupp und die Entwicklung der Gussstahlfabrik zu Essen a/Ruhr	89	128
— Anlauffarben des Stahls	90	238
— The Metallurgy of Steel. Von Henry Marion Howe. B.	90	1123
— Ueber die bei der Geschützfabrikation üblichen Stahlprüfungen. Von W. Anderson	91	623
— Versuche mit basischem Stahl. Von Lechner	92	746, 773*
Stahlbehälter. Nahtlose Stahlbehälter. Von v. Tschudi	92	561
Stahlblech s. Blech.		
Stahldraht s. Draht.		
Stahlformguss s. Stahlguss.		
Stahlguss. Herstellung von Lokomotiv- und Wagenteilen aus Stahlguss. Von v. Borries	93	595
— Die Erzeugung von Stahlformguss in der kleinen Bessemerbirne nach dem Verfahren von Walrand und Legénisel	93	1395
Stahlhalter s. Werkzeughalter.		
Stahlschiene s. Eisenbahnoberbau, Schiene, Walzwerk.		
Stahlwerk s. Eisenhüttenwesen.		
Stampfbeton s. Beton.		
Stangenförderung s. Bergbau.		
Stapellauf s. Schiff.		
Statik s. a. Dach, Graphostatik, Rechnen, Träger.		
— Statik der Hochbaukonstruktionen. Von W. Wittmann. B.	84	490
— Der Satz von der Gegenseitigkeit der Verschiebungen. Von Krohn	85	171
— Beitrag zur Berechnung statisch unbestimmter Stabsysteme. Von J. Melan. B.	85	244
— Anleitung zur statischen Berechnung von Eisenkonstruktionen. Von H. Schlösser. B.	85	648
— Elemente der Statik. Von L. Poinsot. B.	87	422
Statik. Ueber die Nebenspannungen der Fachwerkstäbe bei steifen Knotenverbindungen. Von Fr. Engesser	88	813*
— Ueber zusammengesetzte Balken. Von Ph. Forchheimer	92	100, 639*
— Der Steifrahmen im Wind- und Querverbande geschlossener Trogbrücken. Von G. Barkhausen	92	421, 492*
— Theoretische Betrachtung über einen halbkreisförmigen in Scharnieren gelagerten Bogenbinder. Von J. Schmidt	92	511, 595
— Der kontinuirliche Balken mit Dreiecks- oder Trapezlast. Von L. Vianello	93	361*
— Vereinfachung in der statischen Bestimmung elastischer Balkenträger. Von Ludwig Freytag. B.	93	546
— Berechnung kontinuirlicher Träger. Von J. Goebel	93	1137*
Statistik.		
— Arbeiter.		
— Die Zahl der jugendlichen Arbeiter in den Fabriken Deutschlands	84	168
— Mitteilungen über das Wachstum des Wohlstandes unserer industriellen Bevölkerung. Von C. Bach	90	427
— Berg-, Hütten- und Salinenwesen.		
— Uebersicht über die Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe in Preufsen im Jahre 1882	84	18
— Desgl. 1883	85	276
— Desgl. 1884	86	252
— Desgl. 1885	87	20
— Desgl. 1886	87	1087
— Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten im Deutschen Reich und in Luxemburg	84	312
— Produktion von Roheisen im preufsischen Staate 1883	85	255
— Desgl. 1884	86	208
— Desgl. 1885	87	20
— Desgl. 1886	87	1087
— Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten im preufsischen Staate 1883	85	276
— Desgl. 1884	86	148
— Desgl. 1885	86	1120
— Desgl. 1886	87	1088
— Der Betrieb der Bergwerke, Hütten und Salinen im preufsischen Staate während des Jahres 1883	85	280, 346
— Produktion an Edelmetallen im Jahre 1883	85	336
— Uebersicht über die Bergwerksproduktion, die Gewinnung von Kochsalz aus wässriger Lösung und die Produktion der Hüttenwerke im preufsischen Staate in den Jahren 1880 bis 1884	86	147
— Desgl. in den Jahren 1881 bis 1885	86	1119
— Produktion, Ein- und Ausfuhr von Roheisen im Deutschen Reiche im Jahre 1885	86	336
— In den Vereinigten Staaten von 1865 bis 1885 erzeugte Mengen der hauptsächlichen Eisen- und Stahlfabrikate	87	128
— Uebersicht über die Produktion der Hüttenwerke des preufsischen Staates in den Jahren 1882 bis 1886	87	1012
— Statistische Uebersichtskarte der Hochöfen in den Ver. Staaten	88	20*
— Erzeugung von Roheisen in den Vereinigten Staaten	90	1245
— Darstellung von Bessemerstahl und Bessemerstahlschienen in den Vereinigten Staaten während der ersten Hälfte des Jahres 1890	90	1245
— Produktion der belgischen Steinkohlenbergwerke	90	1245
— Kupfererzeugung der Welt	90	1245
— Stahlerzeugung in den Vereinigten Staaten	90	1392
— Die Bergwerks- und Hüttenindustrie Schwedens im Jahre 1889	91	81
— Die Produktion der Berg- und Hüttenwerke Preufsens in den Jahren 1888 und 1889	91	82
— Desgl. in den Jahren 1889 und 1890	91	1108
— Desgl. in den Jahren 1890 und 1891	92	1083
— Roheisenerzeugung im Jahre 1890	92	327
— Dampfkessel und Dampfmaschinen.		
— Dampfkessel und Dampfmaschinen in Holland 1883	84	552
— Die Dampfkessel und Dampfmaschinen im preufsischen Staate	88	720
— Desgl. 1879 und 1889	90	1068
— Dampfkesselexplosionen.		
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1884	86	79
— Desgl. 1885	86	1141

	Jahrgang	Seite
Statistik. Dampfkesselexplosionen.		
— Desgl. 1886	87	897
— Desgl. 1887	88	1039
— Desgl. 1888	89	1249
— Desgl. 1890	91	1454
— Desgl. Ergänzung	92	1167
— Desgl. 1891	92	1168
— Desgl. 1892	93	1428
— Die Dampfkesselexplosionen im preufsischen Staate 1877 bis 1886	88	723
— Zur Statistik der Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche. Von Reischle	89	872
— Eisenbahnen und Verkehr.		
— Eisenbahnlinien der Erde anfangs 1883	84	716
— Uebersicht des Eisenbahnbaues, der Schienen- und Eisenerzeugung, der Preise, der Einwanderung usw. in den Vereinigten Staaten von 1860 bis 1883	84	1012
— Statistisches über den Betrieb der königl. bayerischen Verkehrsanstalten im Jahre 1893. Von Claus	85	866
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1884/85	86	464
— Desgl. 1886/87	88	218, 306
— Desgl. 1887/88	89	212
— Desgl. 1888/89	90	390
— Desgl. 1889/90	91	378
— Desgl. 1890/91	92	193
— Desgl. 1891/92	93	546
— Statistische Mitteilungen über die Auswechslung von Stahlschienen. Von Rüppel	90	21
— Die auf den Eisenbahnen Deutschlands im Jahre 1889 vorgekommenen Radreifenbrüche	90	862
— Elektrotechnik.		
— Zunahme des Verbrauches von elektrischem Strom in Berlin	91	1250
— Zur Entwicklung der Elektrotechnik	91	1380
— Desgl.	92	1446
— Maschinen und Fahrzeuge.		
— Die Benutzung von Maschinen in den landwirtschaftlichen Betrieben des Deutschen Reiches nach der Aufnahme vom 5. Juni 1882	86	58
— Ein- und Ausfuhr von Maschinen und Fahrzeugen im deutschen Zollgebiet im Jahre 1885	86	371
— Desgl. 1886	87	240
— Desgl. 1887	88	258
— Desgl. 1888	89	211
— Desgl. 1889	90	215
— Desgl. 1890	91	344
— Desgl. 1891	92	324
— Desgl. 1892	93	846
— Patentwesen.		
— Statistische Zusammenstellung der deutschen Patente	84	404
— Statistik des Geschäftsverkehres des kaiserl. deutschen Patentamtes in den Jahren 1883 und 1884	85	276
— Desgl. 1885	86	252
— Desgl. 1886	87	260
— Desgl. 1887	88	351
— Desgl. 1889	90	216
— Desgl. 1891	92	385
— Desgl. 1892	93	145
— Uebersicht über die Thätigkeit des deutschen Patentamtes seit 1877	91	234*
— Schiffbau.		
— Die norwegische Handelsflotte	84	88
— Schiffbau der Erde	89	1204
— Technische Hochschulen.		
— Statistik der Technischen Hochschule zu Berlin für das Winterhalbjahr 1884/85	85	140
— Desgl. für das Winterhalbjahr 1885/86	86	276
— Desgl. für das Sommerhalbjahr 1886	86	780
— Desgl. für das Sommerhalbjahr 1887	87	644
— Desgl. für das Winterhalbjahr 1887/88	88	143
— Desgl. für das Sommerhalbjahr 1888	88	751
— Desgl. für das Sommerhalbjahr 1889	89	763
— Der Besuch der Technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahr 1886/87	87	220
— Desgl. 1888/89	89	159
— Desgl. 1889/90	90	190
— Desgl. 1890/91	91	200
— Desgl. 1891/92	92	289
— Desgl. 1892/93	93	323
— Besuchstafel der Technischen Hochschule zu Berlin	90	991*

	Jahrgang	Seite
Staub s. a. Feuerung.		
— Die Beseitigung des Staubes in gewerblichen Anlagen. Von R. Kofahl	93	358*
— Verwendung von Exhaustoren und Bläsern in amerikanischen Werkstätten. Von Sommerguth	93	620*
— Beispiele ausgeführter Entstaubungsanlagen. Von R. Kofahl	93	1360*
Staubfeuerung s. Feuerung.		
Stauchversuch s. Materialprüfung.		
Stauhöhe s. Wassermessung.		
Stauwerk s. Flussregulirung.		
Steifrahmen s. Brücke.		
Steinbruch s. Pulsometer.		
Steinholz s. Holz.		
Steinkohle s. Kohle, Bergbau.		
Steinkohlengas s. Gas.		
Steinnuss. Steinnussknopffabrikation. Von Leman	85	600
Steinsäge s. Säge.		
Steinsalzlager s. Bergbau, Salz.		
Stellring. Befestigungsringe für Riemenscheiben und Stellringe. Von Mente	91	422
Stellwerk s. Signal, Weiche.		
Stemmmaschine s. Holzbearbeitung.		
Sternwartenkuppel s. Kuppel.		
Steuerschieber s. Hebezeug.		
Steuerung s. a. Dampfmaschine, Diagramm, Walzenzugmaschine.		
— Kolbensteuerungen für Dampfmaschinen. Von Braune	84	247*
— Kulissensteuerung von Pius Fink. Von Tegetmeyer	84	769
— Bemerkungen über Lokomotivsteuerungen. Von R. Helmholtz	84	771*
— Schieberventilsteuerung, Patent Reusing	84	959*
— Die Steuerungen der Dampfmaschinen. Von E. Blaha. B.	85	390
— Die Klugsche Steuerung und verwandte Konstruktionen. Von H. Ebbs. Textbl. 11. XXXIV, XXXV, XXXVII	85	949, 969*
— Steuerung mit fester Expansion für Zwillingslokomobilen ohne Umsteuerung. Von Fr. Gieseler	86	92*
— Die praktische Anwendung der Schieber- und Kulissensteuerungen. Von William S. Auchincloss. B.	86	639
— Schieber und Exzenter bei Maschinen mit grofser Kolbengeschwindigkeit. Von v. Gizycki	86	901
— Ueber die Lokomotivsteuerung von Joy. Von Karl Mayer	86	1052
— Entlastete Dampfschieber und deren Verwendung zu geringen Füllungsgraden. Von R. R. Werner	87	155, 178*
— Desgl. Z.	87	279*
— Dampfmaschinensteuerung von David Joy. Von Riehn	87	254*
— Expansionssteuerung mit Regulator für schnellaufende Dampfmaschinen. Von R. Proell. XVII	87	529*
— Die Steuerung von Joy. Von M. Kuhn	87	588*
— Dampfmaschine mit Arbeitskolbensteuerung. Von R. R. Werner	88	541
— Die Joysteuerung und verwandte Schiebersteuerungen. Von L. C. Janse	88	989*
— Desgl. Z.	88	1038, 1086
— Die Schiebersteuerungen. Von Gustav Zeuner. B.	89	812
— Graphische Behandlung der Schiebersteuerungen. Von P. Kirchhoff. B.	89	831
— Neuere Schiffsmaschinensteuerungen. Von Curt Fränzel. XXXV bis XXXVIII	89	985, 1016, 1043*
— Die Steuerung der Dampfmaschinen. Von Emil Blaha. B.	90	119
— Steuerung für Verbunddampfmaschinen, insbesondere für Verbundlokomotiven. Von M. Kuhn	90	170*
— Desgl. Z.	90	323
— Ventilanordnung und Ventilsteuerung. Von C. Sondermann	90	794*
— Dampfmaschinen mit Arbeitskolben- und Ventilsteuerung. Von R. R. Werner	90	973*
— Desgl. Z.	90	1093
— Maschinenelemente. Von C. Kiefselbach	90	1055*
— Desgl. Z.	90	1123
— Die Krümmung der Stephensonschen Kulisse. Von Gg. Hoefer	91	476*
— Kolbenschieber für Lokomotiven. Von M. Kuhn	91	702*
— Entlastung der Steuerungsteile bei Schiffsmaschinen. Von Görris	91	1052*

	Jahrgang	Seite
Steuerung. Zwangläufige Ventilsteuerung nach Widnmanns Patenten. Von Hermanuz	92	159*
— Steuerung von Radovanovič. Von Deinlein	92	1256
— Tiroirs et distributeurs de Vapeur. Von A. Madamet. B.	93	322
— Détente variable de la Vapeur. Dispositifs, qui la produisent. Von A. Madamet. B.	93	322
— Diagramm für Lenkersteuerungen. Von Carl Oertling	93	332*
— Schwingschiebersteuerung mit elliptischer Schieberbahn. Von G. Lindner	93	398
— Verbundsteuerungen. Von Fränzel	93	611, 730*
— Zur Anwendung der Schieberellipse. Von Richard Mollier	93	656*
— Zur Berechnung der Dampfmaschinensteuerungen. Von Ad. Slucki	93	1111*
— Die Worthington-Pumpensteuerungen in den charakteristischen Stellungen. Von Ballauf	93	1118*
— Durchflusskoëffizienten von Steuerschiebern hydraulischer Hebezeuge. Von H. Lang	93	1281, 1319, 1355*
Stichelhaus s. Werkzeughalter.		
Stickmaschine. Stickmaschinen mit Jacquard-Einrichtung. Von E. Müller	87	347*
— Maschinen zur Unterstützung der Frauenarbeit im Hause. Von Rühlmann	88	572*
Stirnrad s. Zahnrad.		
Stirnrädertrieb s. Transmission.		
Stoff s. Naturwissenschaft.		
Stollen s. Bergbau.		
Stopfbüchse. Stopfbüchsenpackung	90	144*
— Metall-Stopfbüchsenpackung	91	538
— Macbeths Patent-Stopfbüchse. Von Ziegler	93	1172
Stofs s. Elastizität.		
Stofsmaschine. Das Durchstofsen von Metallen. Von K. Keller. IV, V	88	77, 97*
— Desgl. Z.	88	433
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	91	247, 1242*
— Stofsmaschine mit Schraubentrieb	91	1149*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	92	1074*
Strahlapparat s. a. Kondensation.		
— Ueber Strahlapparate. Von J. Körting	89	327
— Neuerungen an Injektoren. Von Carl Morgenstern	93	83*
— Desgl. Z.	93	294*
Strafsenbahn s. a. Bremse, Eisenbahn, Stufenbahn.		
— Vergleichende Zusammenstellung der bekanntesten Strafsenbahn-Oberbausysteme. Von Max Alverdes	84	169*
— Grofse Berliner Pferdebahn-Gesellschaft	85	611
— Lokal- und Strafsenbahnen. Von Alb. Frank	84	941
— Desgl. Z.	85	20
— Neue Strafsenbahnanordnung	85	40
— Ueber Anbringung von Schutzvorrichtungen an den Wagen der Karlsruher Pferdeeisenbahn. Von K. Keller	85	49*
— Konstruktion der Strafsenbahngleise. Von Gottheiner	85	444
— Ueber Dampfstrafsenbahnen in Oberitalien	85	480
— Trambahnen mit Seilbetrieb	85	686
— Elektrischer Betrieb von Strafsenbahnwagen. Von R. Rühlmann	86	358*
— Desgl. Z.	86	639
— Nordamerikanische Strafsenbahnen mit Seilbetrieb. Von W. Voit.	87	182, 211*
— Desgl. Z.	87	260
— Anwendung der Elektrizität als Triebmittel für Strafsenbahnen. Von Huber. Textbl. 9	87	332
— Ueber die Entwicklung des Oberbaues der Strafseneisenbahnen in der Zeit von 1880 bis 1887. Von Fischer-Dick	87	461
— Elektrische Eisenbahnen	87	940
— Die Seilstrafsenbahn in Birmingham	88	835*
— Der elektrische Strafsenbahnbetrieb	89	64
— Ueber Konstruktion und Betriebsergebnisse elektrisch betriebener Trambahnen. Von Prinz	89	274
— Elektrische Strafsenbahnen	90	47
— Elektrische Strafsenbahn in London	90	295
— Elektrische Strafsenbahn, System Sandwell	90	367*
— Strafsenbahnbetrieb mittels Pressluft	90	1277
Strafsenbahn. Judsons Treibwelle für Strafsenbahnwagen	90	1277*
— Elektrische Stadtbahn in Budapest	91	109*
— Strassenbahn-Oberbau. Von Ph. Fischer	91	648,
— Elektrische Strafsenbahnen in Berlin	92	591
— Betriebsergebnisse der Berner Pressluft-Strafsenbahn	92	969
— Elektrische Strafsenbahn Bremen	92	998
— Elektrische Strafsenbahnen. Von Kalb	92	1256
— Schienenreiniger. Von Friedrich	92	1258
— Neuere Strafsenbahnen mit Druckluftbetrieb. Von H. Lorenz	93	297, 325*
— Versuchsfahrten mit einem elektrischen Strafsenbahnwagen auf wagerechter Bahn und in starken Steigungen	93	322
— Seilstrafsenbahnen in Amerika. Von Ernst Reichel	93	676*
— Kalifornische Seilbahnen. Von A. Riedler	93	881*
— Desgl. Z.	93	1369
— Verwendung von Gasmotoren für Strafsenbahnbetrieb	93	1247
Strafsenpflaster. Deutsche Eisensteinklinker (Iron bricks)	87	873
— Holzpflaster in London	90	1279
— Strafsenpflaster in Amerika. Von Max Gary	93	1423*
Strafsenwagen. Strafsenfahrzeug mit Benzinmotor	88	1023
Streckenförderung s. Förderung.		
Strickmaschine. Das Stricken mittels Maschinen. Von C. Schmidt	86	840
Strontianit. Gewinnung und Verwendung von Strontianit. Von Zervaes	84	446
Stütze s. Träger.		
Stufenbahn. Stufenbahnen. Von Buch	89	448
— Stufen- und Kettenbahnen in Nordamerika. Von Max Westmann	93	1198*
Stufenrost s. Feuerung.		
Stufenscheibe s. Riemenscheibe.		
Submission s. Verdingung.		
Sulfit s. Papier.		
Sulfitkocher s. Kochgefäfs.		
Synthese s. Chemie.		

T.

Tapete s. Papier.		
Taschenbuch. Ingenieurkalender von P. Stühlen. B.	84	22
— Kalender für Elektrotechniker. B.	84	148
— Taschenbuch für Chemiker und Hüttenleute. Vom Verein Hütte. B.	84	251
— Taschenbuch der Burbacher Hütte. B.	85	234
— Deutscher Schiffskalender. Von Schwarz-Flemming. B.	87	220
— Des Ingenieurs Taschenbuch. Herausgegeben vom Verein Hütte. B.	87	808
— Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen. Von v. Gaisberg. B.	89	503
— Des Ingenieurs Taschenbuch. Herausgegeben vom Verein Hütte. B.	90	213
— Desgl.	93	320
Tauchen s. a. Schiffsunfall.		
— Taucherapparat »Neptun«	84	715*
— Tauchen an Hollands Sandküste. Von Janse	93	841
Taucherarbeit s. Flussregulirung.		
Taucherschiff s. Schiff.		
Tauchkolben. Ueberziehen von Plungerkolben mit Kupfer oder Messing	84	1003
Technik s. a. Mechanik.		
— Bewilligung von Geldmitteln für technisch-wissenschaftliche Zwecke	84	24
— Ueber einige Allgemeinbegriffe der mechanischen Technik. Von Hartig	84	967
— Kultur und Technik. Von Reuleaux	85	24, 41*
— Desgl. Von Adolf Ernst	88	446
— Begriffsteilungen und Begriffsdefinitionen in der Technik. Von Hartig	90	161
— Das Experiment auf dem Gebiete der mechanischen Technik. Von E. Hartig	93	302
Technikerstand s. a. Verein deutscher Ingenieure (Technikerstand).		
— Technische Attachés	89	112
— Haushalt eines preufsischen Regierungsbaumeisters	90	348
— Desgl. Z.	90	465
— Zur Frage der Gebühren des Ingenieurs als gerichtlichen Sachverständigen	92	1413
— Herr Lieber und der weite Blick. Von J. Stübben	93	376, 660

	Jahrgang	Seite
Technikerstand. Zur Frage der Gebühren des Ingenieurs als gerichtlichen Sachverständigen	93	425
— Techniker und Jurist	93	1182
Technische Behörde s. a. Verein deutscher Ingenieure (Technische Gerichtsbarkeit und Gewerbeinspektion).		
— Einsetzung einer technischen Behörde für das Deutsche Reich	85	1008
Technische Chemie s. Chemische Industrie.		
Technische Einheit s. Mafs.		
Technische Entwicklung s. Industrie, Schiff.		
Technische Hochschule s. Technische Lehranstalt.		
Technische Lehranstalt s. a. Laboratorium, Schulwesen, Verein deutscher Ingenieure (Unterrichtswesen und Ingenieurausbildung).		
— Ecole centrale in Paris	84	272
— Nutzen und Einrichtung von Laboratorien und Versuchsanstalten für mechanische Technik an den technischen Hochschulen. Von Hartig	84	490
— Habilitationsordnung für die Königl. Technische Hochschule zu Berlin	84	492
— Einweihung des Neubaues der Technischen Hochschule in Berlin-Charlottenburg	84	900
— Statistik der Technischen Hochschule zu Berlin für das Winterhalbjahr 1884/85	85	140
— Instruktion für das Fachzeichnen in den Berliner Fortbildungsschulen	85	392
— Die praktische Vorbildung in den Lehrwerkstätten mit besonderer Berücksichtigung der Remscheider Fachschule. Von Hädicke	85	542
— Versuchs- und Lehranstalt für die Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation mit Fabrikbetrieb. Von Goslich	85	563
— Statistik der Technischen Hochschule zu Berlin für das Winterhalbjahr 1885/86	86	276
— Desgl. für das Sommerhalbjahr 1886	86	780
— Geschichte der Technischen Hochschule in Darmstadt. Von Baist	86	883
— Jubiläum der Technischen Hochschule zu Darmstadt	87	34
— Der Besuch der Technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahr 1886/87	87	220
— Ueber die Notwendigkeit mittlerer technischer Fachschulen. Von Kosch	87	373
— Heizerschule in Berlin. Z.	87	463
— Statistik der Technischen Hochschule zu Berlin für das Sommerhalbjahr 1887	87	644
— Königliche Zeichenakademie in Frankfurt a/M.	87	779
— Das technische Unterrichtswesen in England. Von Th. Peters	87	1130
— Statistik der Technischen Hochschule zu Berlin für das Winterhalbjahr 1887/88	88	143
— Errichtung einer elektrotechnischen Lehr- und Versuchsanstalt in Frankfurt	88	351
— Heizerschule. Von C. Schneider	88	518
— Ueber die Notwendigkeit mittlerer technischer Fachschulen. Von Gustav Holzmüller	88	555
— Ueber den passendsten Studiengang an den chemischen Abteilungen der technischen Hochschulen. Von G. Lunge	88	603
— Ueber die Einrichtung technischer Mittelschulen in Preufsen. Von Romberg	88	739
— Statistik der Technischen Hochschule zu Berlin für das Sommerhalbjahr 1888	88	751
— Einrichtung von technischen Mittelschulen	88	758
— Technische Fachschulen	88	951
— Fachschule und Lehrwerkstätten für die Kleineisen- und Stahlwarenindustrie des Bergischen Landes in Remscheid. Von Haedicke	88	972
— Chemische Technologie der Textilgewerbe und Farbentechnik	88	1004
— Betrachtungen über die Ausbildung von Fabrikingenieuren an technischen Hochschulen. Z.	89	62
— Besuch der technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahre 1888/89	89	159
— Vorlesungen über erste Hilfe bei Unglücksfällen	89	160
— Technikum Hildburghausen	89	160, 592
— Die Berechtigungen der mittleren Fachschulen in Preufsen	89	210
— Ueber die Einrichtung technischer Mittelschulen mit besonderer Bezugnahme auf die Industrieschulen in Bayern. Von G. Füchtbauer	89	357
— Desgl. Z.	89	613
— Elektrotechnische Lehr- und Untersuchungsanstalt in Frankfurt a/M.	89	384, 876
Technische Lehranstalt. Die Ausbildung der Werkmeister. Von Th. Beckert	89	694
— Statistik der Technischen Hochschule zu Berlin für das Sommerhalbjahr 1889	89	763
— Städtische Maschinen- und Mühlenbauschule zu Neustadt i/Mcklbg.	89	788
— Besuch der technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahr 1889/90	90	190
— Maschinen- u. Mühlenbauschule zu Neustadt i/Mcklbg.	90	214
— Technikum Hildburghausen	90	214
— Königliche maschinenbautechnische Fachschule zu Breslau	90	415
— Die Gewerbeschule zu Hagen i/W.	90	416
— Die Maschinenbauschule zu Köln a/Rh.	90	435
— Einige Worte über mittlere Fachschulen. Von Holzmüller	90	522
— Technische Fachschulen	90	524
— Unfallversicherung für Studirende	90	963
— Besuchstafel der Technischen Hochschule zu Berlin	90	991*
— Versicherung der Studirenden der technischen Hochschulen gegen Unfälle. Von C. Bach	90	1058
— Philosophie an technischen Hochschulen	90	1274
— Technikum Hildburghausen	91	142, 427, 800
— Besuch der technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahr 1890/91	91	200
— Die Ausbildung der technischen Chemiker in Deutschland und Oesterreich-Ungarn. Von H. Ost	91	364
— Fachschule für Stahl- und Kleineisenindustrie in Remscheid. Von Haedicke	91	372
— Königliche Fachschule für mechanisch-technische Gewerbe in Breslau	91	427
— Gewerbeschule Hagen i/W.	91	483
— Realschule mit Fachklassen in Aachen	91	673
— Deutscher Hochschulkalender für das Sommersemester 1891. II. Teil: Die Technischen Hochschulen und Bergakademien des Deutschen Reiches. Von Wilh. Scheffler. B.	91	800
— Städtische Baugewerk-, Tischler-, Maschinen- und Mühlenbauschule in Neustadt i/Mcklbg.	91	857
— Welches ist der geeignetste Bildungsgang für den Elektrotechniker? Von Kohlrausch	91	1083
— Technische Mittelschulen. Von Romberg	91	1302
— Webeschule in Aachen. Von Reiser	91	1374
— Die Universitäten und technischen Hochschulen. Von Egon Zöller. B.	92	137
— Technikum Hildburghausen	92	139
— Die Gewerbeschule in Hagen i/W.	92	195, 503
— Besuch der technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahr 1891/92	92	289
— Städtisches Technikum zu Neustadt i/Mcklbg.	92	442
— Technikum Mittweida	92	442
— Realschule mit Fachklassen zu Aachen	92	469, 1163
— Königliche Oberrealschule und die damit verbundene Baugewerkschule zu Breslau	92	469
— Gewerbeschule zu Barmen	92	536
— Technische Staatslehranstalten zu Chemnitz	92	536
— Königliche Oberrealschule mit technischer Fachschule zu Gleiwitz O/S.	92	536
— Einweihung des neuen Schulhauses für die Realschule mit Fachklassen in Aachen	92	617
— Fachschule für die Stahlwaren- und Kleineisenindustrie des Bergischen Landes in Remscheid	92	619
— Schifferschulen. Von Hersmann	92	1230
— Rheinisch-westfälische Hüttenschule zu Duisburg	92	1502
— Gewerbeschule zu Hagen i/W.	93	147
— Technikum Hildburghausen	93	148, 740
— Besuch der Technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahr 1892/93	93	323
— Technikum zu Neustadt i/Mcklbg.	93	513
— Heizerschulen	93	696
— Lehrheizen an der Technischen Hochschule in Stuttgart	93	697
— Elektrotechnische Lehr- und Untersuchungsanstalt in Frankfurt a/M.	93	1023
Technologie. Das Gesetz der proportionalen Widerstände und seine Anwendung. Von Fr. Kick. B.	85	518
— Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie. Von Egbert Hoyer. B.	88	479
— Desgl.	89	60
— Handbuch der mechanischen Technologie. Von Karl Karmarsch. B.	89	430

	Jahrgang	Seite
Technologie. Desgl.	90	415
— Die Prinzipien der mechanischen Technologie und die Festigkeitslehre. Von Friedrich Kick	92	978, 377, 219*
— Grundriss der mechanischen Technologie. Von Max Kraft. B.	93	512
— Handbuch der mechanischen Technologie. Von Karl Karmarsch. B.	93	913
Teer s. a. Koksofen.		
— Nachteile des Teeranstriches. Von v. Fallot. Z.	84	331
— Die Gewinnung von Braunkohlenteer und Paraffin auf der Concordiagrube bei Nachterstedt. Von E. Schatz	87	399
— Verbrennung des Teeres zum Heizen der Retortenöfen. Von L. Körting	87	618
— Generatorteer als Brennstoff für Kesselfeuerung	90	564
Teerfarbe s. Farbe.		
Teerfeuerung s. Feuerung.		
Teichanlage s. Thalsperre.		
Teilvorrichtung s. Thonindustrie.		
Telautograph s. Fernschreiber.		
Telegraph. Tragbare Telegraphenstationen für den Eisenbahndienst	84	35
— Wettkampf im Telegraphiren	84	1004
— Telegraphirapparat (Sounder). Von v. Tschudi	86	185
— Die elektrische Haustelegraphie und die Telephonie. Von L. Scharnweber. B.	87	856
— Kalkanstrich als ein gefährlicher Feind der Leitungsdrähte von Haustelegraphen	88	1004
— Elektrische Signalapparate und Maschinentelegraphen. Von Conz	92	1134
Telegraphenkabel s. Kabel.		
Telephon s. Fernsprecher.		
Temperaturausgleicher s. Dampfkessel.		
Temperaturregler s. Wärme.		
Tenderlokomotive s. Lokomotive.		
Textilindustrie s. a. Bleichen, Jute, Netz, Spinnerei, Stickmaschine, Strickmaschine, Technische Lehranstalt, Weberei.		
— Die Maschinen der Textilindustrie auf der Weltausstellung in Antwerpen (1885). Von Ernst Müller. IV bis IX	86	61, 81, 107, 149, 194, 240*
— Die Maschinen der Textilindustrie auf der Jubiläumsausstellung zu Manchester 1887. Von Ernst Müller. VII, VIII, X, XII	88	145, 165, 241, 309, 335*
— Maschinen zur Unterstützung der Frauenarbeit im Hause. Von Rühlmann	88	572*
— Kattunmanufaktur in Heidenheim	88	1082
— Die Weltausstellung in Melbourne 1888/89. Von Ernst Müller. XXXIII	89	913*
— Ueber die Schutzvorrichtungen an den Maschinen der Textilindustrie auf der Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin 1889. Von Ernst Müller	90	380*
— Die Maschinen der Textilindustrie auf der Weltausstellung in Paris 1885. Von G. Rohn	90	485, 512, 604, 650, 736, 890, 925, 969, 1000, 1048, 1173*
— Desgl.	91	95, 215, 241, 383, 409*
— Erzeugnisse der Faserstoffindustrie. Von E. Müller	90	715
— Maschinen zum Abhaspeln, Wiegen und Knäuelwickeln. Von Ernst Müller	90	1207*
— Rundwirkstühle. Von C. A. Hirth	91	74*
— Die Färberei und Bleicherei der Gespinstfasern. Von J. J. Hummel. B.	91	712
— Die Maschinen für die Textilindustrie auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Franz Gründler	93	968, 1389*
— Riemendreherei	93	1493
Thalsperre. Die Füllbecker Teichanlage. Von Mummenthey	87	1122
— Ueber Thalsperren, insbesondere über diejenige im Füelbeckethale. Von O. Intze	88	622*
— Thalsperren auf der Stettiner Portland-Zementfabrik bei Züllchow. Von Goslich	88	785
— Sammelbehälter zur Speisung eines Kanales. Von Gantert	88	972
— Erweiterung des Wasserwerkes der Stadt Remscheid	88	1147
— Der Bruch des Wasserbehälters in Sonzier bei Montreux. Von O. Intze	89	2*
— Desgl. Z.	89	616
Thalsperre. Der Titisee und seine mögliche Verwendung als Thalsperre. Von O. Bilfinger	90	20
— Thalsperre bei Remscheid	90	341
— Thalsperre in Einsiedel bei Chemnitz	90	1243
— Die Crystal Springs-Thalsperre bei San Francisco	91	175
— Thalsperren. Von Geck	92	613
Theoretische Maschinenlehre s. Maschinenlehre.		
Thermodynamik s. Wärme.		
Thermosäule s. Elektrotechnik.		
Thomaseisen s. Eisen, Eisenhüttenwesen.		
Thomasschlacke s. Schlacke.		
Thonindustrie. Schlickeysens Misch- und Homogenschnecke	85	148*
— Selbstthätige Teil-, Misch- und Anfeuchtevorrichtung. Von Ed. Becking	87	823*
— Brennofen mit überschlagender und Sohlenfeuerung	87	1028*
— Ueber die Bitterfelder Thonwarenindustrie. Von Kurt	90	1188
— Trockeneinrichtung für Ziegel und andere Thonwaren. Von A. Schaaf	91	677
Thürverschluss. Zwangläufige Thürverschlüsse für Fahrschächte. Von Ad. Ernst	88	155, 176, 199, 231*
Tiefbau s. Bergbau, Wasserversorgung.		
Tiefbohrung. Temperaturmessung in der Bohrlochtiefe. Von Neubert	85	242
— Das tiefste Bohrloch der Erde. Von Mohs	85	363
— L'arte della sonda. Von L. Perreau. B.	85	390
— Tiefbohrapparat für Kurbelbetrieb und Wasserspülung. Von Schulz	89	79*
— Das tiefste Bohrloch der Erde	89	159
— Erdbohrer	89	688*
— Kind-Chaudronsches Abbohrverfahren	89	975
— Handbuch der Tiefbohrkunde. Von Th. Teckleuburg. B.	90	70
— Neuerungen in der Tiefbohrtechnik. Von A. Fauck. B.	90	507
— Hamburger Wasserverhältnisse und ausgeführte Tiefbohrungen. Von E. Debes	93	983
Tiefseemessung. Ueber Tiefseemessungen. Von K. Keller	84	614
Titriren s. Chemie.		
Torf. Verwendung von Torf. Von R. M. Daelen	84	524
Torfstreuumhüllung s. Dampfleitung.		
Torpedoboot s. Schiff, Schiffsunfall.		
Torsionskeil s. Keil.		
Träger s. a. Walzeisen.		
— Ueber Widerstandsmomente genieteter Blechträger. Von Aug. Klönne	85	904*
— Ueber das Verhalten eiserner Stützen unter dem Einflusse von Feuer und Wasser	85	928
— Genietete Träger. Von H. Zimmermann. B.	86	758
— Eiserne Träger und Säulen. Von W. Behne. B.	91	140
Trägerwellblech s. Wellblech.		
Trägheitsmoment. Ein neues Verfahren zur Bestimmung von Trägheitsmomenten ebener Figuren. Von J. Kreuter	85	570*
Tragfeder s. Eisenbahnwagen.		
Trambahn s. Strafsenbahn.		
Transformator s. a. Elektrizitätswerk, Kraftübertragung.		
— Elektrische Transformatoren. Von Müller	86	158
— Ueber Sekundärgeneratoren. Von Feuerlein	88	1080
Transmission s. a. Elektrizitätswerk, Kraftübertragung, Riemen, Schutzvorrichtung.		
— Les transmissions par courroies, cordes et cables métalliques. Von George Leloutre. B.	84	870
— Hanfseilbetrieb	84	873*
— Ueber Seiltransmissionen. Von K. Keller	85	669*
— Desgl. Z.	85	1006
— Die Wirkungsgrade von Schnecken-, Schrauben- und Stirnrädergetrieben bei Benutzung zu Kraftübertragungen nach Versuchen von Wm. Sellers & Co. und von Prof. Thurston. Von B. Salomon. Textbl. 11	87	451*
— Riementrieb	89	572*
— Transmissionsanlage der Werkzeugfabrik von J. E. Reinecker in Gablenz bei Chemnitz. Textbl. 6	92	593
— Hanfseil-Kreistrieb in der Fabrik von Gebr. Siemens & Co. in Charlottenburg	92	870*
Transmissionshammer s. Hammer.		
Transportdampfer s. Schiff.		
Transportkosten s. Frachtkosten.		
Treibriemen s. Riemen.		
Treibscheibe s. Förderung.		
Treibseil s. Seil.		
Trense s. Kandare.		
Triebkraftwage s. Kraftmessung.		
Triebwerkrad s. Riemenscheibe, Zahnrad.		

	Jahrgang	Seite
Trinkwasser s. Wasser.		
Trio s. Walzwerk.		
Trockenanlage s. Heizung, Ziegelei.		
Trockenbagger s. Bagger.		
Trocknen s. Holz.		
Trogbrücke s. Brücke.		
Trogschleuse s. Schiffshebewerk.		
Tunnel s. a. Eisenbahn.		
— Tunnel unter dem Mersey-Fluss	84	252
— Stangenförderung im Arlbergtunnel	84	428
— Der Arlbergtunnel. Von v. Hänel	84	479*
— Englische Tunnelbauten bei Untergrundbahnen sowie unter Flüssen und Meeresarmen. Von Philipp Forchheimer. B.	85	235
— Ausführung des Severn-Eisenbahntunnels. Von Bassel	85	271
— Erbauung des Eisenbahntunnels unter dem Hudson zwischen New York und Jersey City. Von Bassel	86	185
— Untertunnelung der Meerenge von Messina. Von Bassel	86	615
— Der Tunnelbau der unterirdischen Bahnen in London. Von Hoffert	90	858
Turbine s. a. Dampfturbine, Regulator, Wasserkraft.		
— Graphische Turbinentheorie. Von Herrmann	84	37
— Turbine mit selbsthätigem Regulator von Ziegler & Bofshard in Zürich	84	58*
— Regulirbare Turbine für hohe Gefälle und kleine Wassermengen von Ch. Louis Schnider in Neuveville	84	60*
— Zur Schaufelung der Turbinen. Von S. Gottlob	84	79*
— Die graphische Theorie der Turbinen und Kreiselpumpen. Von G. Herrmann. B.	85	274
— James B. Francis' neueste Versuche mit einer Humphrey-Turbine und mit unvollkommenen Ueberfällen. Von P. Roch. III	86	47*
— Kinetische Analyse der Aktionsturbinen mit freiem Strahl. Von G. Zahikjanz. B.	86	352
— Die Jonvalturbinen der Zwirnerei und Nähfadenfabrik Göggingen. Von M. Schröter. XXVI. Textbl. 11	86	781, 806*
— Ein Beitrag zur theoretischen Untersuchung der Turbinen. Von M. Ebel	87	261*
— Die 1000pferdige Hochdruckturbine für die Bessemeranlage in Terni. Von J. J. Reifer. XII	87	405*
— Graphische Berechnung der Turbinen. Von M. Kohn	87	647*
— Mitteilungen über Bremsung einer 500pferdigen Turbinenanlage. Von Wolff	87	915
— Theorie der Druckturbinen mit freiem Strahl. Von R. R. Werner	87	997, 1019*
— Anlage des Eschweiler Bergwerksvereines	87	1031
— Untersuchung einer 480pferdigen Turbinenanlage. Von A. Wolff. VI.	88	125*
— Turbinenanlage in Tivoli bei Rom	88	138*
— Ueberdruckturbinen und Kreiselpumpen. Von R. R. Werner.	88	263, 290*
— Turbine mit 500 m Druckhöhe	89	663
— Graphische Turbinentabelle. Von C. Arndt	90	981*
— Der Einfluss der Schaufelstärken der Turbinen. Von R. Stribeck	91	612*
— Die Asslinger Turbinenanlage der Krainischen Industrie-Gesellschaft. Von Béla Szüts. XXX	91	1063*
— Turbinenanlage des Württembergischen Portlandzementwerkes zu Lauffen a/Neckar	91	1299*
— Die Ausnutzung der Niagarafälle. Von Béla Szüts	92	39*
— Turbinenanlage zur elektrischen Beleuchtung des Schlosses Heiligenberg	92	151
— Turbinenregulator. Von A. Pfarr	92	165
— Bremsergebnisse an radialen Reaktionsturbinen (Francis-Turbinen), speziell der Königsbronner Anlage und einer Spiralturbine. Von A. Pfarr. XXI. Textbl. 7.	92	797*
— Das Pelton-Rad. Von F. Reuleaux.	92	1181*
— Desgl. Z.	92	1551*
— Desgl. Z.	93	172
— Studien über Kraftverteilung. Von A. Riedler	92	1221*
— Die Wasserwerkanlagen in Schaffhausen. Von W. Hartmann	93	1416*
— Turbinenanlage der Zementfabrik und Zwirnerei in Weizen. XXVI	93	1533
Turm s. Eiffelturm, Eisenkonstruktion.		

U.

	Jahrgang	Seite
Ueberfall s. Wassermessung.		
Ueberhitzer. Explosion eines Dampfüberhitzers. Von Hartmann	86	902
Ueberhitzer. Leistungsversuche mit Dampfüberhitzern. Von J. Reischle	92	505, 543*
— Desgl.	92	1441
— Desgl. Z.	92	1504
— Uhlers Dampfüberhitzer. Von Tülff	93	137
— Versuche mit Dampfüberhitzern. Von Tülff	93	374, 629, 870
Ueberschwemmung s. Flussregulirung.		
Uhr s. a. Elektrotechnik.		
— Elektrische Uhren. Von Grau	84	62*
— Die elektrischen Uhren. Von A. Merling. B.	84	800*
— Neue 24-Stundenuhr. Von Jungnickel	85	866
— Der Matthiessche Apparat zum selbstthätigen täglichen Richtigstellen der Eisenbahnstationsuhren mittels des telegraphischen Uhrsignals. Von C. Fink	87	321*
— Waterbury-Taschenuhr. Von Sonnemann	87	892
— Parallelschaltung elektrischer Uhren. Von H. Grau	88	547
— Elektrische Uhren. Von Sack	89	851
— Elektrische Normaluhren. Von Sack	90	828
Uhrsignal s. Uhr.		
Umlaufzähler. Rungs pneumatischer Umdrehungszeiger	87	931*
— Vorrichtung zur Bestimmung der Geschwindigkeiten und Geschwindigkeitsänderungen rotirender Körper	92	674*
— Ein neuer aichbarer Umdrehungsgeschwindigkeitsmesser. Von O. Braun	93	593*
Undichtigkeitsprüfer s. Gasleitung.		
Unfall s. a. Brücke, Dampfkessel, Dampfkesselexplosion, Dampfleitung, Dampfmaschine, Druckluftgründung, Explosion, Fabrik, Kochgefäfs, Lokomotive, Schiffsmaschine, Schiffsunfall, Wasserbehälter.		
— Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe in Preufsen 1882	84	48
— Desgl. 1883	85	276
— Desgl. 1884	86	252
— Desgl. 1885	87	20
— Desgl. 1886	87	1087
— Vorlesungen über erste Hilfeleistung bei Unglücksfällen	89	160
— Die Fürsorge für Verletzte	89	381
— Unfälle im Dampfbetriebe. Von Minssen	90	1330
— Ueber einen durch Alaun veranlassten Unfall. Von C. Thiel	91	252
— Unfall durch Ammoniakausströmung in einer Eisfabrik. Von Kurtz	91	646
— Die erste Hilfe bei Unglücksfällen. Von Fleischhauer	91	794
— Einige Ursachen von Unfällen. Von Mente	93	253
— Unfälle an Dampfkesseln	93	457
Unfallverhütung s. a. Schutzvorrichtung.		
— Errichtung einer Zentralstelle für Unfallverhütung. Von Schwanck	84	413
— Fürsorge für Verletzte	89	381
— Arbeiterschutz. Von Kohlert	89	565
— Aus Gesetzgebung und Rechtsprechung	92	21
— Unfallverhütung und Schutzvorrichtungen. Von N. Spengler	93	343*
— Desgl. Z.	93	945
Unfallversicherung s. Gesetz, Technische Lehranstalt, Verein deutscher Ingenieure (Unfallversicherung), Versicherung.		
Unglücksfall s. Technische Lehranstalt, Unfall.		
Universalkörner s. Werkzeug.		
Universalpegel s. Wassermessung.		
Universalwalzwerk s. Walzwerk.		
Universität s. a. Schulwesen.		
— Die Universitäten und technischen Hochschulen. Von Egon Zöller. B.	92	137
Unlauterer Wettbewerb s. Recht.		
Untergang s. Schiffsunfall.		
Untergrund s. Wasserversorgung.		
Untergrundbahn s. Eisenbahn, Tunnel.		
Unterricht s. Schulwesen, Technische Lehranstalt, Verein deutscher Ingenieure (Unterrichtswesen und Ingenieurausbildung).		
Unterstützungskasse s. Verein deutscher Ingenieure (Ingenieurunterstützung).		
Unterwindgebläse s. Schiffskessel.		
Urmafs s. Mafs.		

V.

	Jahrgang	Seite
Vakuumbremse s. Bremse.		
Vakuumpumpe s. Luftpumpe.		
Vaporimeter s. Glyzerin.		
Ventil s. a. Steuerung, Pumpe.		

	Jahrgang	Seite
Ventil. Ueber Probirventile	84	309
— Versuche über Ventilbelastung und Ventilwiderstand. Von C. Bach. B.	84	951
— Ueber Pumpenventile an den Maschinen des Halleschen Wasserwerkes. Von Schreyer	85	230*
— Ueber Sicherheitsventile	85	269
— Ueber die Konstruktionsgrundlagen der Pumpen- und Gebläseventile. Von A. Riedler	85	502, 522*
— Speiseventile. Von Dienenthal	86	97*
— Sicherheits- und Kontrollventil für Dampfkessel. Von W. Theis	86	199*
— Sicherheitsventil für Schiffskessel. Von W. Theis.	86	199*
— Jenkins-Ventile. Von Marquardt	86	205
— Versuche zur Klarstellung der Bewegung selbstthätiger Pumpenventile. Von C. Bach. Textbl. 8, 14 bis 17	86	421, 475, 801, 1036, 1058*
Desgl. Textbl. 1 bis 3	87	41, 61*
— Ueber Ringventile für Pumpen und Gebläse. Von F. Waldaestel	86	935*
— Ein neues Dampfdruck-Begrenzungsventil. Von Hausding	87	73*
— Dampfmaschinenregulirung durch Drosselventile. Von Prüsmann	87	285*
— Pfannkuches Absperrventil	88	667*
— Ueber die freie Bewegung der Pumpen- und Gebläseventile. Von J. Tobell	89	25, 50*
— Kondensationswasserableiter und Luftventile. Von Reuther	89	102*
— Bewegungs- und Kraftverhältnisse bei den selbstthätigen Ventilen. Von O. Hoppe	89	241, 265*
— Desgl. Z.	89	1179
— Absperrventil mit pneumatischer Bremsung zum schnellen Anhalten von Betriebsmaschinen und gleichzeitiger Ausrückung der Transmission. Von R. Proell	89	698*
— Die freie Eröffnung der Pumpenventile und die Bedeutung der darauf bezüglichen Indikatoranzeigen. J. Tobell	90	325, 349, 402, 448*
— Mitteilungen über Neuerungen an Dampfkesselarmaturen. Von P. H. Rosenkranz	90	658*
— Elastische Sperrventile. Von J. Koester	91	1244*
— Beitrag zur Gröfsenbestimmung von Pumpenventilen. Von M. Westphal	93	381*
Ventilation s. Lüftung.		
Ventilator. Ueber Zentrifugalventilatoren. Von A. Geisler	85	221*
— Ventilator von C. Schiele. Von R. R. Werner	85	261*
— Die Wettermaschinen. Von Julius Ritter v. Hauer. B.	90	561
— Graphische Darstellung der Arbeitsleistung von Grubenventilatoren. Von Geisler	91	794
— Diffusor bei Zentrifugalventilatoren und Zentrifugalpumpen. Von Pelzer	92	189*
— Desgl. Z.	92	442
— Verbundventilator. Von C. Wenner	92	434*
— Desgl.	93	14*
— Die Grubenventilatoranlage auf dem Salzwerk Heilbronn. Von Fr. Buschmann	93	29*
— Verwendung von Exhaustoren und Bläsern in amerikanischen Werkstätten. Von Sommerguth	93	620*
Verband s. Verein.		
Verbandstoff. Verbandstoffe. Von Albert Hartmann	93	695
Verbeizen s. Draht.		
Verbundmaschine s. Dampfmaschine.		
Verbundventilator s. Ventilator.		
Verdampfapparat. Neuere Verdampfer für Dreifach-Expansionsmaschinen. Von Busley	89	1051*
— Verdampfapparate. Von L. Kaufmann	92	805*
— Desgl.	92	990
— Desgl. Z.	92	1294
— Ununterbrochen arbeitende Verdampfapparate und Röhren mit äufserem Druck. Von Oesterreicher	92	1289*
Verdampfungsversuch s. Dampfkessel, Dampfmaschine.		
Verdingung. Konferenz zur Besprechung der Frage des Submissionswesens. Von Th. Peters	84	928
— Konkurrenzen und Submissionen. Von Brandau	85	131
— Ministerialerlass betr. die Submissionsbedingungen für die öffentliche Vergebung von Arbeiten und Lieferungen	85	636
— Zur Submissionsfrage. Von Ugé	87	232
Verein. Versammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute	84	41, 525
Verein. Desgl.	85	53, 540
— Desgl.	86	31, 658
— Desgl.	87	147, 621
— Desgl.	88	207, 872
— Desgl.	89	331, 700
— Desgl.	90	114
— Desgl.	91	49, 134, 766
— Desgl.	92	222, 283, 1380
— Desgl.	93	633
— Versammlung des Vereines der deutschen Fabriken feuerfester Produkte	84	108
— Verein für Eisenbahnkunde	84	345, 509, 589, 962
— Desgl.	85	270, 444, 866, 941, 1002
— Desgl.	86	34, 185, 272, 389, 549, 615, 1053
— Desgl.	87	101, 296, 358, 460, 658, 916
— Desgl.	88	24, 305, 645, 998, 1083, 1143
— Desgl.	89	58, 103, 303, 403, 500, 659, 972, 1183
— Desgl.	90	21, 67, 210, 261, 411, 641, 1179, 1213, 1331
— Desgl.	91	105, 259, 339, 400, 535, 1222, 1276, 1430
— Desgl.	92	191, 382, 414, 561, 700, 1140, 1230, 1496
— Desgl.	93	169, 398, 570, 697, 807, 1460, 1562
— Verein ehemaliger Studirender der Technischen Hochschule zu Darmstadt	84	420
— Deutscher Privatbeamten-Verein	84	486
— Desgl.	88	856
— Zentralverband der preufsischen Dampfkessel-Ueberwachungsvereine	84	487
— Desgl.	85	39, 392, 474
— Desgl.	86	527
— Desgl.	88	276, 721
— Statut des Zentralverbandes der preufsischen Dampfkessel-Ueberwachungsvereine	84	527
— Uebersicht über die Thätigkeit der preufsischen Dampfkessel-Ueberwachungsvereine für das Jahr 1890	91	772
— Desgl. für 1891	92	729
— Iron and Steel Institute	84	582, 873, 893
— Desgl.	87	1080
— Desgl.	90	1153
— Desgl.	91	510, 622, 648
— Verein für Gesundheitstechnik	84	676
— Desgl.	85	500
— Desgl.	86	760, 904
— Desgl.	87	712, 983
— Desgl.	88	812
— Der Binnenschiffahrtskongress zu Brüssel. Von Forchheimer	85	472, 777
— III. Internationaler Binnenschiffahrtskongress zu Frankfurt a/M. 1888. Einladungsschrift. B.	88	479
— Die Ergebnisse des III. Internationalen Binnenschiffahrtskongresses	88	830
— Referate über die dem internationalen Binnenschiffahrtskongresse in Frankfurt a/M. 1888 zur Beratung gestellten Fragen. B.	89	41
— V. Internationaler Binnenschiffahrtskongress in Paris. Von Weismüller	93	428
— Wanderversammlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieurvereine	85	480
— Desgl.	86	820
— Desgl.	88	789
— Desgl.	90	720

Jahrgang Seite

Verein. Desgl. **91** 714
— Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern **85** 519
— Desgl. **87** 617
— Internationaler Verband der Dampfkessel-Ueberwachungsvereine **85** 577
— Desgl. **87** 484
— Desgl. **90** 955
— Der Abgeordnetentag des Allgemeinen deutschen Realschulmännervereines zu Dortmund am 15. und 16. April **86** 417
— Allgemeiner deutscher Bergmannstag **86** 760, 885
— Desgl. **89** 504
— Allgemeiner Bergmannstag **93** 1182
— Der oberschlesische Berg- und Hüttenmännische Verein **86** 1012
— Association pour la surveillance des chaudières à vapeur. Von R. Vinçotte. B. **87** 238
— Verein gegen Fabrikdiebstahl **88** 20
— Deutsche Gesellschaft für angewandte Chemie. Von F. Fischer **88** 603
— Deutscher Technikerverband **88** 880
— Desgl. **91** 320
— Desgl. **93** 264, 513
— Ein eigenes Heim für den Verein »Hütte« **88** 975
— Die Grundsteinlegung des Vereinshauses für die »Hütte« **91** 1434
— Verein deutscher Portlandzement-Fabriken **89** 308
— Desgl. **91** 374*
— Desgl. **93** 317
— Mathematische Gesellschaft in Hamburg **90** 119
— Deutscher Verein für öffentliche Gesundheitspflege . **90** 964
— Desgl. **93** 26, 264, 547
— Internationale Zusammenkunft von Eisenhüttenleuten in Nordamerika **90** 1152, 1183, 1243
— Internationale Versammlung von Ingenieuren in Chicago im Jahre 1893 . . . . . **90** 1216
— Ingenieur- und Architekten-Kongress in Palermo 1891 **91** 404
— Internationaler Elektrotechniker-Kongress in Frankfurt a M. 1891 . . . . . **91** 911, 1080
— Verein zur Förderung des Unterrichtes in der Mathematik und in den Naturwissenschaften **91** 949
— Deutsche Mathematiker-Vereinigung **92** 907
— Verband der Elektrotechniker Deutschlands . . . **93** 147, 235, 1119, 1585
— Haftpflicht-Schutzverband deutscher Industrieller . **93** 347, 1331
— Die Hauptversammlung des Deutschen Vereines für den Schutz des gewerblichen Eigentums **93** 990, 1149, 1331

Verein deutscher Ingenieure.

— Statuten.
— Statutenänderung. Korporationsrechte des Vereines **85** 691, 729
— Desgl. **89** 432, 893, 1031
— Desgl. **90** 17, 64, 66, 67, 113, 159, 391, 466, 476, 525, 662, 834, 854, 1067, 1094, 1155, 1246
— Desgl. **91** 289, 290, 829, 918, 1154, 1197
— Desgl. **92** 291, 471, 908, 1196, 1301
— Geschäftsordnung. (Ausführungsbestimmungen zum Statut.) **90** 481, 1247
— Desgl. **91** 290
— Desgl. **92** 795
— Die Aufnahme von Nichttechnikern; § 6c und 7 des Statuts **91** 829
— Desgl. **92** 474
— Desgl. **93** 519
— Erklärung des § 18 des Statuts in bezug auf die Wahl der Abgeordneten zum Vorstandsrat und die Frage, ob ein Mitglied des Vorstandes Abgeordneter eines Bezirksvereines sein kann . . **92** 473
— Aenderung der Geschäftsordnung. (Antrag des Frankfurter Bezirksvereines) **92** 795, 880, 1239, 1303

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Vorstand und Vorstandsrat.
— Verzeichnis der Mitglieder **84** 189
— Desgl. **85** 121
— Desgl. **86** 169
— Desgl. **87** 153
— Desgl. **88** 218, 372
— Desgl. **89** 234
— Desgl. **90** 191, 296
— Desgl. **91** 203, 456
— Desgl. **92** 258, 296, 328, 388
— Desgl. **93** 174, 236, 324, 488, 548, 992
— Wahlen **85** 690, 729
— Desgl. **86** 822, 848
— Desgl. **87** 785, 833
— Desgl. **88** 836, 881, 907
— Desgl. **89** 1031
— Desgl. **90** 1155, 1247
— Desgl. **91** 829, 1153, 1196
— Desgl. **92** 1196, 1261, 1301
— Desgl. **93** 875, 1334, 1433
— Sitzungen des Gesamtvorstandes **84** 753
— Desgl. **85** 689
— Desgl. **86** 821
— Desgl. **87** 785
— Desgl. **88** 881
— Desgl. **89** 892, 928
— Desgl. **90** 437, 466, 525, 827, 1065, 1094, 1124, 1154
— Amtsdauer des 1. Vorsitzenden **86** 822
— Sitzungen des engeren Vorstandes **90** 390
— Versammlungen des Vorstandes **91** 289, 828
— Desgl. **92** 471, 877
— Desgl. **93** 513, 875
— Behandlung eiliger Vorstandssachen **91** 830
— Errichtung eines Beschlussbuches **91** 830
— Verhandlungen des Vorstandsrates **91** 1153
— Desgl. **92** 1195, 1233, 1261
— Desgl. **93** 1332, 1370
— Geschäftliche Behandlung der Vorstandsbriefe . **93** 519
— Wahl der Vorstandsmitglieder (Antrag des Bochumer Bezirksvereines) **93** 700, 877, 1341, 1439

— Vorstände der Bezirksvereine.
— Verzeichnis der Mitglieder **84** 190
— Desgl. **85** 122
— Desgl. **86** 170
— Desgl. **87** 154
— Desgl. **88** 219, 372
— Desgl. **89** 235
— Desgl. **90** 191, 240, 296, 416
— Desgl. **91** 203, 456
— Desgl. **92** 259, 296, 388, 592
— Desgl. **93** 175, 208, 236, 324, 1024

— Ehrenmitglieder und Mitglieder.
— Ernennung Grashofs zum Ehrenmitglied . . . **87** 840
— Desgl. **88** 729, 869
— Ernennung Eulers zum Ehrenmitglied **89** 893, 1031, 1136

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Ehrenmitglieder und Mitglieder.
— Adressen der Mitglieder im Mitgliederverzeichnis **90** 392
— Ernennung von E. Becker und S. Schiele zu Ehrenmitgliedern **90** 1097
— Ehrenmitgliedsurkunden für E. Becker und S. Schiele **90** 1336
— Desgl. **91** 171, 289
— Mitgliederzahl und Ehrenmitglieder **91** 917
— Beitragspflicht der Mitglieder bei ihrem Uebertritt von einem Bezirksverein in den andern **92** 879, 1268
— Einfluss derjenigen Mitglieder, welche mehreren Bezirksvereinen angehören, auf die Zusammensetzung des Vorstandsrates **93** 519
— Hauptversammlung: Einladung, Tagesordnung, Festplan.
— XXV in Mannheim **84** 553, 613, 653
— XXVI in Stettin **85** 501, 521, 565, 585
— XXVII in Coblenz **86** 573, 597, 709
— XXVIII in Leipzig **87** 361, 485, 577, 665
— XXIX in Schlesien **88** 373, 552, 609, 649, 725
— XXX in Karlsruhe **89** 360, 550, 665, 689
— XXXI in Halle a/S. **90** 296, 565, 593, 689, 720, 868
— XXXII in Düsseldorf und Duisburg **91** 428, 683, 774, 801, 829, 859, 950
— XXXIII in Hannover **92** 504, 765, 794, 877, 913, 940, 1000, 1028
— XXXIV in Barmen-Elberfeld **93** 431, 460, 518, 669, 699, 813, 877, 880, 952
— Desgl.: Berichte.
— XXV **84** 697, 717, 777, 801
— XXVI **85** 649, 709, 729
— XXVII **86** 761, 845, 869, 889
— XXVIII **87** 713, 809, 833, 857
— XXIX **88** 792, 905, 929, 953
— XXX **89** 764, 976, 1001, 1030, 1058
— XXXI **90** 892, 1185, 1216, 1246, 1279
— XXXII **91** 978, 1194
— XXXIII **92** 1056, 1295, 1332, 1417, 1556
— XXXIV **93** 1024, 1400, 1432, 1461
— Desgl.: Festschrift.
— XXV **84** 777
— XXVII **86** 845
— XXVIII **87** 809
— XXIX **88** 905
— XXXI **90** 1185
— XXXII **91** 1194
— XXXIII **92** 1295
— XXXIV **93** 952
— Desgl.: Rechnungsabschluss.
— XXV **84** 969
— XXVI **85** 769
— XXVII **86** 929
— XXVIII **87** 1012
— XXX **89** 1088
— XXXI **91** 352
— XXXII **91** 1458
— Desgl. **92** 463
— XXXIII **92** 1556
— XXXIV **93** 1592
— Antrag des Bergischen Bezirksvereines, betr. Erhöhung des Beitrages des Hauptvereines zu den Kosten der Hauptversammlung **91** 801, 1165

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Desgl.: Technische Ausflüge.
— XXV **84** 804
— XXVIII **87** 861, 862
— XXIX **88** 929
— XXXI **90** 1185
— XXXII **91** 1225, 1251
— XXXIII **92** 1332, 1417
— XXXIV **93** 1493, 1616*
— Desgl.: Verschiedenes.
— Ausstellung gewerblicher Erzeugnisse während der XXV. Hauptversammlung zu Mannheim **84** 777*
— Tagesordnung der Hauptversammlungen (Resolution des Kölner Bezirksvereines) **84** 821
— Desgl. **85** 112, 153, 229, 292, 638, 639, 696, 732
— Stellvertretung in den Hauptversammlungen **85** 292, 435, 638, 690
— Desgl. **89** 1059
— Desgl. **90** 473, 801, 1067
— Honorar einiger Vorträge der XXXIII. Hauptversammlung **93** 519
— Geschäftsbericht, Rechnungsablage, Wahl der Rechnungsprüfer
— für 1883 **84** 633, 635, 753, 801
— Desgl. 1884 **85** 605, 606, 689, 711, 729
— Desgl. 1885 **86** 711, 712, 848
— Desgl. 1886 **87** 667, 669, 786, 833
— Desgl. 1887 **88** 729, 731, 882, 907
— Desgl. 1888 **89** 710, 714, 893, 1031
— Desgl. 1889 **90** 391, 444, 833, 839, 1067, 1246
— Desgl. 1890 **91** 291, 829, 917, 920, 1153, 1196
— Desgl. 1891 **92** 878, 907, 910, 1195, 1196, 1301
— Desgl. 1892 **93** 878, 879, 1332, 1334, 1433
— Nachträgliche Bewilligungen **93** 1374, 1439
— Voranschlag
— für 1885 **84** 636, 753, 803
— Desgl. 1886 **85** 608, 689, 729
— Desgl. 1887 **86** 713, 821, 829
— Desgl. 1888 **87** 670, 787, 792, 839
— Desgl. 1889 **88** 732, 930
— Desgl. 1890 **89** 715, 1063
— Desgl. 1891 **90** 840, 1158, 1159, 1250
— Desgl. 1892 **91** 291, 829, 921, 1167, 1168, 1199
— Desgl. 1893 **92** 878, 911, 1266, 1303
— Desgl. 1894 **93** 879, 1371, 1439
— Geschäftsverwaltung und Zeitschrift.
— Fassung und Form der Zeitschrift **84** 164
— Desgl. **87** 792
— Inhaltsverzeichnis der Zeitschrift von Band 16 bis 27 **84** 754
— Versendung der Zeitschrift **84** 754
— Behandlung technischer Rechtsfragen in der Zeitschrift (Antrag des Magdeburger Bezirksvereines) **85** 404, 422, 456, 596, 599, 642, 644, 696, 732, 733, 803
— Desgl. **86** 1

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Geschäftsverwaltung und Zeitschrift.
— Umwandlung der Vereinszeitschrift (Antrag des Hamburger Bezirksvereines) **85** 514, 596, 598, 638, 639, 642, 695, 731, 801
— Erhebung der Beiträge im November **85** 293, 436, 638, 690, 729
— Haltung der Zeitschrift **86** 848
— Gestaltung des Vereinsbureaus **87** 485, 575, 700, 701, 703, 709, 789, 839
— Desgl. **88** 882
— Verlag und Anzeigenpacht der Zeitschrift . . . **88** 881
— Vertrag mit dem Generalsekretär **88** 881
— Desgl. **90** 1067, 1248
— Auflage der Zeitschrift **89** 711
— Desgl. **90** 834
— Desgl. **91** 918
— Versendung der Zeitschrift und Buchhändlerpreis **89** 893, 1032
— Geschäftsverwaltung und Zeitschrift **90** 390, 1129
— Desgl. **91** 829, 918, 1166
— Manuskripte der Zeitschrift **90** 392
— Laufende Verträge und dergl. **91** 290
— Ankündigung der Vereinszeitschrift in den Tageszeitungen **91** 292
— Zeitschriftentausch **91** 292
— Beurlaubung eines Vereinsbeamten **91** 292
— Mitgliedskarten und Beitragsquittungen **91** 829
— Einziehung der Beiträge und Abrechnung mit den Bezirksvereinen **91** 829
— Einband der Zeitschrift (Antrag des Bochumer Bezirksvereines **91** 1163, 1199
— Stellvertretung des Direktors **91** 1167
— Bestimmungen über die Redaktion der Vereinsschriften **91** 1166
— Desgl. **92** 880, 1267
— Erhebung der Beiträge **92** 473
— Bureauräume **92** 473
— Desgl. **93** 519, 1334, 1374
— Versendung der Zeitschrift **92** 474
— Ausstattung der Zeitschrift **92** 474
— Inhaltsverzeichnis der Zeitschrift 1884 bis 1893 **92** 878, 1238, 1302
— Desgl. **93** 596, 628, 630, 658, 694, 695, 842, 876, 1114, 1340, 1438
— Abrechnung mit den Bezirksvereinen **92** 880
— Vertrag mit Julius Springer **93** 877, 1370, 1439
— Angelegenheiten der Geschäftstelle **93** 879
— Redaktion der Zeitschrift **93** 1374
— Litteraturübersicht.
— Litteraturübersicht (Antrag des Karlsruher Bezirksvereines) **88** 611, 760, 761, 891, 953, 1105
— Desgl. **89** 713, 755 932, 1060
— Desgl. **90** 81, 442, 837, 1098, 1248
— Desgl. **91** 223, 289, 1158, 1197
— Desgl. **92** 472, 878, 991, 1107, 1238, 1302
— Desgl. **93** 876, 1338, 1438
— Bezirksvereine.
— Bericht über die Thätigkeit der Bezirksvereine für 1883/84 . . . . . **84** 656
— Desgl. für 1884/85 . . . . . **85** 608
— Desgl. für 1885/86 . . . . . **86** 713
— Desgl. für 1886/87 . . . . . **87** 689
— Desgl. für 1887/88 . . . . . **88** 767
— Desgl. für 1888/89 . . . . . **89** 735
— Desgl. für 1889/90 . . . . . **90** 862
— Desgl. für 1890/91 . . . . . **91** 911
— Desgl. für 1891/92 . . . . . **92** 1022
— Desgl. für 1892/93 . . . . . **93** 946

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Bezirksvereine.
— Gründung des Märkischen Bezirksvereines . . . **88** 27
— Fassung des § 6 der Statuten des Kölner Bezirksvereines **90** 364
— Gründung des Bochumer Bezirksvereines . . . **91** 56, 290
— Dreifsigjähriges Stiftungsfest des Kölner Bezirksvereines. Von Kurtz **91** 225
— Zeitschrift- und Freiexemplare der Bezirksvereine **91** 292
— Stenographische Hilfe bei den Vereinsverhandlungen des Aachener Bezirksvereines und deren Veröffentlichung **91** 709
— Gründung des Fränkisch-Oberpfälzischen Bezirksvereines **92** 28
— Desgl. des Westpreufsischen Bezirksvereines . . **92** 296
— Satzungen der Bezirksvereine **92** 473, 879
— Beitragpflicht der Mitglieder bei ihrem Uebertritt von einem Bezirksverein in den andern . . **92** 879
— Die Entwickelung des Württembergischen Bezirksvereines **93** 85*
— Abschlagszahlung an einen Bezirksverein . . . **93** 519
— Sitzungskalender der Bezirksvereine (Antrag des Bochumer Bezirksvereines) **93** 699, 877, 1341, 1439
— Sitzungsberichte der Bezirksvereine.
— Aachen **84** 37, 160, 206, 343, 584, 600, 877, 960
— Desgl. **85** 152, 206, 307, 435, 555, 596, 1000
— Desgl. **86** 25, 157, 201, 479, 563, 651, 859, 901, 1004
— Desgl. **87** 53, 113, 230, 330, 395, 652, 700, 725, 851, 1031, 1121
— Desgl. **88** 115, 203, 344, 384, 667, 758, 923, 1142
— Desgl. **89** 79, 249, 375, 424, 541, 823, 849, 1106
— Desgl. **90** 16, 64, 207, 286, 408, 713
— Desgl. **91** 395, 447, 673, 709, 848, 901, 1374, 1401
— Desgl. **92** 280, 378, 405, 579, 871, 900, 933, 963, 990, 1163, 1547
— Desgl. **93** 107, 540, 566, 801, 1274, 1396
— Bayern **84** 183, 688, 768
— Desgl. **85** 308, 577, 638, 760
— Desgl. **86** 312, 1049
— Desgl. **87** 477, 914
— Desgl. **88** 898
— Desgl. **89** 446, 866
— Desgl. **90** 854
— Desgl. **91** 1274, 1301
— Desgl. **92** 1441, 1493, 1524
— Desgl. **93** 129, 595, 1611
— Berg **84** 911
— Desgl. **85** 111, 266, 383, 493
— Desgl. **86** 53, 794, 940
— Desgl. **87** 852
— Desgl. **88** 668, 971
— Desgl. **89** 56
— Desgl. **90** 80, 338
— Desgl. **91** 370
— Desgl. **92** 1012
— Berlin **84** 82, 208, 504, 624, 993, 1009
— Desgl. **85** 111, 310, 491, 597, 900, 1018
— Desgl. **86** 202, 453, 498, 586

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Sitzungsberichte der

Bezirksvereine. Berlin **87** 11, 73, 113, 182, 211, 312, 351, 571, 1098
— Desgl. **88** 66, 118, 250, 320, 518, 546, 643, 827
— Desgl. **89** 17, 131, 179, 228, 565, 781, 806, 1199
— Desgl. **90** 17, 131, 411, 429, 741, 795
— Desgl. **91** 171, 448, 565, 676, 738, 1423
— Desgl. **92** 282, 315, 664, 718, 783, 991, 1463
— Desgl. **93** 129, 194, 544, 657, 1172, 1489, 1589
— Bochum **91** 1302
— Desgl. **92** 501, 724, 1467
— Desgl. **93** 627
— Braunschweig **84** 793
— Desgl. **85** 880
— Desgl. **88** 827
— Desgl. **89** 850
— Desgl. **91** 821, 1321
— Desgl. **92** 527, 642
— Desgl. **93** 130, 315, 1307
— Breslau **84** 38, 325, 667
— Desgl. **85** 72, 401, 742
— Desgl. **86** 12, 290, 405, 499, 794, 881
— Desgl. **87** 74, 373, 828
— Desgl. **88** 45, 547, 827
— Desgl. **89** 272, 727
— Desgl. **90** 65, 160, 1330
— Desgl. **91** 45, 533, 821, 1354
— Desgl. **92** 381
— Desgl. **93** 349
— Chemnitz **86** 901
— Desgl. **87** 15, 700
— Desgl. **88** 644, 828
— Desgl. **89** 925
— Desgl. **91** 78
— Desgl. **92** 1468
— Desgl. **93** 840
— Franken-Oberpfalz **93** 865
— Frankfurt **84** 222, 505, 850
— Desgl. **85** 13, 229, 454, 556, 821, 937
— Desgl. **86** 430, 590, 796, 881
— Desgl. **87** 33, 54, 141, 355, 397, 596, 701, 779, 1099
— Desgl. **88** 20, 158, 302, 644, 923, 1104
— Desgl. **89** 274, 608, 887
— Desgl. **90** 159, 855, 1176
— Desgl. **91** 104, 195
— Desgl. **92** 1013
— Desgl. **93** 426, 475, 506, 1082, 1142, 1396
— Hamburg **84** 544, 603, 930
— Desgl. **85** 638
— Desgl. **86** 55, 651, 902
— Desgl. **87** 332, 436, 498, 728

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Sitzungsberichte der

Bezirksvereine. Hamburg **88** 46, 235, 692, 786, 828
— Desgl. **89** 132, 494, 754
— Desgl. **91** 130, 941
— Desgl. **92** 558, 1106, 1133, 1378
— Desgl. **93** 15, 316, 907, 983, 1458
— Hannover **84** 13, 117, 162, 244, 361, 379, 398, 429, 482, 522, 566, 587, 833, 976
— Desgl. **85** 172, 188, 286, 578, 834, 862, 920, 983
— Desgl. **86** 74, 180, 314, 480, 568, 610, 652, 797, 862, 940
— Desgl. **87** 162, 253, 290, 597, 636, 892, 933, 953, 978, 1004
— Desgl. **88** 272, 471, 570, 714, 850, 1105
— Desgl. **89** 327, 635, 655, 806
— Desgl. **90** 40, 458, 499, 586, 637, 657, 683, 715, 795
— Desgl. **91** 421, 506, 592, 739, 852, 943, 973, 1245
— Desgl. **92** 607, 1414, 1442
— Desgl. **93** 253, 369, 766, 1205, 1611
— Hessen **84** 62, 183, 444, 523, 705, 944
— Desgl. **85** 131, 557
— Desgl. **86** 205, 318, 484, 590, 864
— Desgl. **87** 98, 397, 701
— Desgl. **88** 253, 547, 829
— Desgl. **89** 18, 231, 566, 755
— Desgl. **90** 41, 233, 363, 1032
— Desgl. **91** 945, 1217, 1376
— Desgl. **92** 353, 558, 995, 1355
— Desgl. **93** 481
— Karlsruhe **84** 265, 523
— Desgl. **85** 49, 326, 882
— Desgl. **86** 140, 613
— Desgl. **88** 869
— Desgl. **91** 643
— Köln **84** 184, 286, 446, 645, 913, 961
— Desgl. **85** 403, 514, 641
— Desgl. **86** 13, 110, 266, 544, 720, 810, 864, 920, 1071, 1113, 1140
— Desgl. **87** 117, 357, 401, 802, 1007, 1149
— Desgl. **88** 235, 520, 645, 739, 924, 1158
— Desgl. **89** 180, 520, 1108
— Desgl. **90** 17, 207, 363, 797, 1088, 1210
— Desgl. **91** 223, 479, 644, 880, 1321
— Desgl. **92** 186, 559, 1253, 1321, 1359, 1378
— Desgl. **93** 136, 316, 658, 938, 1398
— Lenne **84** 225, 546
— Desgl. **85** 385
— Desgl. **86** 75, 224, 244, 407, 810

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Sitzungsberichte der
Bezirksvereine. Lenne **87** 413, 438, 654, 853, 1122
— Desgl. **88** 186, 622, 669, 788
— Desgl. **89** 101, 231, 756, 1155
— Desgl. **90** 66, 1273
— Desgl. **91** 535, 740
— Desgl. **92** 381, 902, 1015, 1361
— Märkischer **88** 301, 717, 789, 1033*
— Desgl. **89** 231, 611, 675, 758
— Magdeburg **84** 485, 913
— Desgl. **85** 115, 363, 680, 1001
— Desgl. **86** 348, 614, 884
— Desgl. **87** 336, 398, 516, 600, 702
— Desgl. **88** 139, 427, 548, 802, 853
— Desgl. **89** 18, 1125
— Desgl. **90** 909, 1149
— Desgl. **91** 906
— Desgl. **93** 230, 569
— Mannheim **84** 209, 326, 744*
— Desgl. **85** 229, 385, 465, 559, 938, 1001
— Desgl. **86** 55, 116, 454, 485, 630, 749, 811, 836, 921, 980, 1088
— Desgl. **87** 117, 442, 703, 1104
— Desgl. **88** 159, 520, 645, 802, 995
— Desgl. **89** 19, 102
— Desgl. **90** 18, 136, 160, 910, 1176
— Desgl. **91** 762, 1004, 1425
— Desgl. **92** 354, 1075, 1496
— Desgl. **93** 226, 693, 985, 1612
— Mittelrhein **84** 98, 118, 413, 463, 745
— Desgl. **85** 37, 230, 420, 465, 581, 1001
— Desgl. **86** 55, 205, 409, 455, 615, 721, 815, 885
— Desgl. **87** 519, 544, 894
— Desgl. **88** 254, 455, 600, 760
— Desgl. **89** 19, 182, 949
— Niederrhein **84** 141, 226, 380, 524, 646, 706, 913, 945
— Desgl. **85** 132, 289, 404, 619, 939
— Desgl. **86** 143, 379, 674, 699, 837, 922, 1024, 1071, 1114
— Desgl. **87** 99, 232, 295, 370, 479, 499, 703
— Desgl. **88** 803, 829, 924, 1105
— Desgl. **89** 20, 57, 75, 301, 346, 522, 783, 851, 1082, 1200
— Desgl. **90** 43, 82, 109, 315, 826, 857, 1358
— Desgl. **91** 227, 314, 480, 620, 790, 1401, 1427

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Sitzungsberichte der
Bezirksvereine. Niederrhein **92** 406, 463, 755, 790, 816, 1045, 1077, 1107, 1256
— Desgl. **93** 46, 77, 166, 255, 450, 629, 1050, 1207, 1527
— Oberschlesien **84** 328, 465, 649, 797
— Desgl. **85** 15, 116, 438, 515, 680
— Desgl. **86** 344, 361, 388, 615, 885
— Desgl. **87** 76, 119, 937
— Desgl. **89** 950
— Desgl. **91** 400, 1221
— Desgl. **92** 464, 760
— Desgl. **93** 1017
— Ostpreufsen **86** 961
— Desgl. **87** 601, 915
— Pfalz-Saarbrücken **84** 246, 448, 773, 948
— Desgl. **85** 95, 349, 537
— Desgl. **86** 502, 959
— Desgl. **87** 233, 601, 745
— Desgl. **88** 21, 761, 830
— Desgl. **89** 446, 888
— Desgl. **90** 559, 961
— Desgl. **91** 197, 506, 620
— Desgl. **92** 46, 103, 464, 996, 1190
— Desgl. **93** 167, 284, 343, 660, 940
— Pommern **84** 185, 748, 962
— Desgl. **85** 351, 455, 600
— Desgl. **88** 1034
— Desgl. **90** 858, 1011
— Desgl. **91** 946
— Desgl. **92** 1017
— Ruhr **84** 122, 144, 265, 287, 466, 724
— Desgl. **85** 51, 176, 329, 779, 800, 821, 842, 1001
— Desgl. **86** 546, 773, 980
— Desgl. **87** 57, 314, 677, 854
— Desgl. **88** 23, 139, 498, 1058
— Desgl. **89** 448, 587, 952
— Desgl. **90** 1011, 1303
— Desgl. **91** 197, 646
— Desgl. **92** 22, 411, 1225, 1289
— Desgl. **93** 260, 1145, 1398
— Sachsen **84** 268, 307, 345, 812, 851
— Desgl. **85** 268, 660, 680, 702, 762, 922
— Desgl. **86** 15, 634, 775
— Desgl. **87** 613, 639, 1076
— Desgl. **89** 34, 202, 759, 952
— Desgl. **90** 160, 161, 208

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Sitzungsberichte der
Bezirksvereine. Sachsen **91** 338, 1324
— Desgl. **93** 289, 1277
— Sachsen-Anhalt **84** 102, 209, 568
— Desgl. **85** 311, 468, 642, 803
— Desgl. **86** 116, 432, 945, 962
— Desgl. **87** 399, 415, 679
— Desgl. **88** 185, 457, 761
— Desgl. **89** 758
— Desgl. **90** 1060
— Desgl. **91** 1302
— Desgl. **92** 584, 1048
— Desgl. **93** 290, 941
— Schleswig-Holstein **86** 271, 433
— Siegen **84** 449, 669
— Desgl. **85** 245, 439, 515, 643
— Desgl. **86** 16, 96, 520
— Desgl. **87** 357, 705
— Desgl. **88** 924
— Desgl. **91** 887
— Desgl. **93** 596, 694, 1489
— Thüringen **84** 17, 467
— Desgl. **85** 31, 75, 230, 385, 422, 456
— Desgl. **86** 455, 548, 676, 721, 1115
— Desgl. **87** 336, 601
— Desgl. **88** 90, 401, 669, 1080, 1143
— Desgl. **89** 401, 729, 809
— Desgl. **90** 113, 162, 961
— Desgl. **91** 253, 280, 450, 507, 677, 887
— Desgl. **92** 382, 560
— Desgl. **93** 51, 1113
— Westfalen **85** 644
— Desgl. **86** 272, 291, 678, 702, 903, 1072
— Desgl. **87** 120
— Desgl. **88** 162, 548
— Desgl. **89** 347
— Desgl. **90** 983, 1115
— Desgl. **91** 508, 1324
— Desgl. **92** 189
— Desgl. **93** 53, 290
— Westpreufsen **93** 168, 1175
— Württemberg **84** 40, 84, 144, 381, 414, 507, 605, 626, 690, 837
— Desgl. **85** 903, 962
— Desgl. **86** 457, 839, 1006
— Desgl. **87** 270, 316, 708, 729, 1033
— Desgl. **88** 119, 1016, 1080

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Sitzungsberichte der
Bezirksvereine. Württemberg **89** 149, 468, 699, 1155, 1217
— Desgl. **90** 661, 765, 885, 1273
— Desgl. **91** 359, 423, 1325, 1404
— Desgl. **92** 158, 413, 527, 836
— Desgl. **93** 82, 228, 393, 695, 1558

— Andere Vereine.
— Beitrag zum Verein für Schulreform **88** 730
— Vereinshaus für die Hütte. (Anträge des Pfalz-Saarbrücker Bezirksvereines) **89** 552, 1062
— Desgl. **90** 162
— Deutscher Verein für den Schutz des gewerblichen Eigentums **93** 519
— Petition des Verbandes deutscher Gewerbeschulmänner **93** 880

— Ausstellungen.
— Deutsche Ausstellung in Berlin **86** 381, 388, 699, 749
— Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin . . **88** 759, 882
— Geschäftsbureau auf der Elektrotechnischen Ausstellung in Frankfurt a/M. (Antrag des Frankfurter Bezirksvereines) **90** 1154, 1250
— Desgl. **91** 626, 1034
— Deutsche Ausstellung in London 1891 . . . . **91** 292
— Eröffnung der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a/M. 1891 . . . . . **91** 1034, 1170
— Antrag des Frankfurter Bezirksvereines, betreffend Ueberweisung von 2000 ℳ an den Vorstand der Elektrotechnischen Ausstellung . . **91** 1163, 1199
— Weltausstellung in Berlin 1896 . . . . . **91** 1165
— Desgl. **92** 718, 879
— Weltausstellung in Chicago 1893 (Berichterstattung für die Zeitschrift, Geschäftszimmer, Gruppenreisen, Ingenieurkongress) **92** 472, 473, 783, 879, 909, 1234, 1302
— Desgl. **93** 56, 518, 519, 877, 1333, 1334, 1434, 1468
— Ausstellung eines Exemplares der Vereinsschriften in Chicago **92** 879
— Desgl. **93** 519
— Weltausstellung in Chicago: Schreiben der amerikanischen Ingenieurvereine **92** 1272
— Deutsche Ingenieurausstellung in Chicago . . . **93** 519
— Besichtigung amerikanischer Werke **93** 776
— Gewerbeausstellung in Berlin 1896 . . . . . **93** 1173, 1374, 1461, 1468, 1489
— Der vom Verein deutscher Ingenieure in den Räumen der deutschen Ingenieurausstellung in Chicago veranstaltete Empfang am 26. August 1893 . . . . . **93** 1204

— Bürgerliches Gesetzbuch.
— Bürgerliches Gesetzbuch **89** 936, 1033
— Desgl. **90** 441, 1159, 1249
— Desgl. **91** 290, 622, 678, 793, 887, 1154, 1197, 1401
— Desgl. **92** 463, 472, 790, 878, 908, 990, 1196, 1198, 1301
— Desgl. **93** 47, 513
— Vom Vorstande genehmigter Kommissionsbericht des Vereines deutscher Ingenieure über den Entwurf eines bürgerlichen Gesetzbuches **92** 1198

— Dampfkesselexplosion.
— Antrag des Bergischen Bezirksvereines, betr.
— Erklärung des Begriffes: Dampfkesselexplosion . **87** 301, 486, 573, 700, 701, 702, 708, 790, 830, 839, 852
— Desgl. **88** 436, 730, 759, 890, 953

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Dampfkesselexplosion.
— Desgl. **89** 712, 893
— Desgl. **91** 1165
— Versicherung von Dampfkesseln gegen Explosionsschäden **88** 434, 730, 739, 759, 890, 953
— Desgl. **89** 56, 712, 893
— Dampfkesselüberwachung und -wartung.
— Organisation der Dampfkesselüberwachung . . **84** 129, 381, 636
— Desgl. **85** 608. 691, 729
— Dienstvorschriften für Maschinisten und Heizer auf Flussdampfschiffen inbezug auf die Bewartung der Dampfkessel **84** 748
— Bestimmungen betr. die Einrichtung und den Betrieb von Kochgefäfsen mit Ueberdruck (Gutachten des Pommerschen Bezirksvereines) . . . **85** 600
— Revision der Dampfkessel **86** 586, 630, 651, 678, 711, 822, 849, 949
— Bericht der Kommission des Vereines deutscher Ingenieure betr. Entwürfe allgemeiner Verordnungen über die Einrichtung und den Betrieb von Zwerg-Dampfkesseln sowie von Kochgefäfsen **87** 191, 373, 668, 786, 853*
— Bestimmungen über die Anlegung von Dampfkesseln **87** 667
— Denkmäler.
— Denkmal für Friedrich König **84** 755, 803
— Desgl. **90** 1067
— Desgl. **91** 570, 857, 918*
— Denkmal in Hettstedt **86** 821, 848, 1046, 1115
— Desgl. **88** 401
— Desgl. **89** 1062
— Desgl. **90** 536, 1280*
— Desgl. **93** 880
— Grabdenkmal für R. Klostermann **87** 838
— Denkmal für Robert Mayer **88** 883, 953, 1082
— Desgl. **89** 713, 934, 1061, 1160
— Desgl. **92** 1448
— Feier der Enthüllung des Denkmales für Robert Mayer in Stuttgart **90** 87*
— Gauſs-Weber-Denkmal **92** 879
— Desgl. **93** 519, 544
— Denkmal für Werner von Siemens **93** 380, 407, 519, 876, 1335, 1435*
— Elektrotechnische Gesetzgebung.
— Gesetzentwurf über elektrische Anlagen und Telegraphenwesen **91** 797, 848, 886, 887, 901, 908, 919, 1160, 1199, 1246, 1301, 1374, 1401
— Desgl. **92** 186, 472, 878, 879, 900, 908, 963, 1262, 1302
— Desgl. Eingabe an den Reichskanzler **92** 1335
— Desgl. **93** 53, 194, 227, 287, 290, 317, 515, 596, 658, 661, 1114, 1333
— Gutachtliche Auseinandersetzung über das Verhältnis des Fernsprechwesens zu der industriellen Ausnutzung der Elektrizität. Von A. Palaz . **92** 1269
— Flusseisenfrage.
— Bericht der Kommission des Aachener Bezirksvereines deutscher Ingenieure über die Verwendung des Flusseisens **92** 280
— Zur Flusseisenfrage **92** 404, 473, 760, 784, 790, 836, 878, 909, 1016, 1045, 1075
— Lieferungsbedingungen für Flusseisen **92** 1233, 1302
— Desgl. **93** 1333
— Industrieschutzgesetzgebung.
— Prüfung der Industrieschutzgesetze (Patent-, Marken- und Musterschutz) und ihrer Handhabung **84** 600, 634, 647, 755, 801, 803
— Desgl. **85** 605, 692

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Industrieschutzgesetzgebung.
— Desgl. **86** 711
— Eintritt des Deutschen Reiches in die Union zum Schutze des gewerblichen Eigentums (Eingabe des Vereines) **84** 885
— Desgl. **85** 607, 692, 730
— Delegirtenversammlung zur Beratung der Patentgesetzvorlage **85** 61, 81, 403, 436
— Schutz der Fabrikgeheimnisse **86** 13, 278, 387, 397, 432, 453, 485, 498, 563, 615, 630, 631, 676, 711, 794, 797, 823, 849, 950
— Desgl. **87** 668
Desgl. Z. **86** 532
— Desgl. (Eingabe des Vereines) **86** 950
— Abänderung des Patentgesetzes vom 25. Mai 1877 **86** 685, 824, 849, 920, 949
— Die Enquête zur Reform des Patentgesetzes. Von E. Becker **87** 81
— Desgl. **87** 668
— Patentreform. (Anträge des Frankfurter Bezirksvereines) **89** 663, 935, 1062
— Desgl. **90** 16, 113
— Bericht der Patentkommission über die Novelle zum Patentgesetz vom 25. Mai 1877 . . . . . **90** 617, 1250
— Novelle zum Patentgesetz **90** 839, 855, 961, 964, 1149, 1158, 1250
— Desgl. **91** 56, 110, 290, 594, 829, 918, 1154, 1197
— Gebrauchsmusterschutzgesetz **91** 291, 796, 918
— Antrag des Berliner Bezirksvereines, betr. die Veröffentlichungen des Patentamtes **91** 291, 908, 945, 1162, 1199
— Desgl. **92** 472, 474, 909
— Konferenz zum Schutze des gewerblichen Eigentumes **91** 644, 829
— Patent-, Muster- und Markenschutz **92** 474
— Patentauslagestellen **92** 791, 794, 880, 1238, 1303
— Desgl. **93** 879
— Ingenieurunterstützung.
— Bildung einer Ingenieurunterstützungskasse . . **84** 759
— Ingenieurunterstützungsverein »Schraube« . . . **86** 720
— Desgl. **87** 405
— Desgl. **88** 724
— Desgl. **89** 480
— Desgl. **90** 1060
— Desgl. **92** 584, 587
— Unterstützungsgesuche **90** 441
— Unterstützungskasse des Kölner Bezirksvereines . **92** 187
— Gründung einer Unterstützungskasse für Ingenieure **92** 795, 879, 1265, 1303
— Desgl. **93** 518, 875, 1333, 1341, 1438
— Kongresse.
— Internationaler Kongress für Hygiene und Demographie **91** 830, 918
— Delegirtenversammlung des allgemeinen deutschen Realschulmännervereines **92** 474
— Internationaler Ingenieurkongress in Chicago . . **92** 1303, 1364, 1391
— Beschickung der internationalen Binnenschifffahrtskongresse. (Antrag des Frankfurter Bezirksvereines) **93** 880, 1342, 1440
— Mafssystem und Einheiten.
— Absolutes Mafssystem **92** 879
— Regelung der technischen Einheiten **92** 1269, 1361
— Einführung der absoluten Mafse in die Technik **92** 1303
— Desgl. **93** 260
— Kommission für technische Einheiten **93** 518

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Metrisches Gewinde.
— Metrisches Gewinde **85** 643, 731, 938
— Desgl. **86** 53, 98, 201, 205 247, 269, 271, 272, 318, 348, 479, 489, 548, 614, 711, 827, 889
— Desgl. **87** 578, 661, 668, 793, 838
— Desgl. Z. **87** 661
— Desgl. **88** 260, 883, 930, 934, 952
— Desgl. Z. **88** 1044
— Desgl. Z. **89** 42*
— Desgl. **89** 713, 893
— Desgl. **90** 66, 1251
— Desgl. **91** 290, 829
— Desgl. **92** 474, 878, 1233, 1302
— Desgl. **93** 290, 473, 515, 876, 1333, 1343, 1440

— Normalien und Normen.
— Normalbestimmungen für die Lieferung von Eisenkonstruktionen für Brücken- und Hochbau . . **84** 130, 636, 754
— Desgl. **85** 608, 692, 730
— Desgl. **92** 1045, 1233, 1302
— Desgl. **93** 364, 513, 1333
— Aufstellung von Normen für die Untersuchungen von Dampfkesseln und Dampfmaschinen zur Ermittlung ihrer Leistungen **84** 200, 508, 636, 754, 859
— Deutsche Normalprofile für Walzeisen zu Schiffbauzwecken **87** 302
— Desgl. **92** 1269, 1303
— Desgl. **93** 513, 1333
— Honorarnormen für Architekten und Ingenieure . **87** 668, 857
— Desgl. **88** 577, 730, 930
— Aufstellung von Normen für Anfrage und Offerte für Lieferung von Dampfmaschinen und Dampfkesseln. (Antrag des Niederrheinischen Bezirksvereines) **89** 552, 715, 1062
— Desgl. **90** 162, 441, 690, 838, 1128, 1250
— Antrag des Kölner Bezirksvereines betr. allgemeine Bedingungen für Lieferung von Berg- und Hüttenwerksmaschinen **90** 207, 437, 797
— Vorschriften über die Wandstärken der Dampfkessel (Schreiben des internationalen Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachungsvereine) . . . **91** 1167
— Normalformate feuerfester Steine **93** 227, 228, 260, 287, 290, 317, 450, 518, 544, 1082, 1113
— Normalprofile für Walzeisen **93** 879, 1333, 1343, 1439

— Physikalisch-Technische Reichsanstalt.
— Physikalisch-Technische Reichsanstalt und Gewerblich-Technische Reichsbehörde **86** 829, 890, 1057
— Desgl. **87** 573, 601, 668, 701, 708, 792, 836, 857
— Desgl. **88** 114, 730
— Antrag des Hannoverschen Bezirksvereines, betr. Schaffung einer Gewerblich-Technischen Reichsbehörde **91** 1164
— Desgl. **92** 473, 794, 877, 880, 909, 1302
— Desgl. **93** 513, 876, 1333, 1337, 1436

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Physikalisch-Technische Reichsanstalt.
— Bericht des Vorstandes betr. Schaffung einer Gewerblich-Technischen Reichsbehörde . . . . **92** 1205.
— Aufgaben für die Physikalisch-Technische Reichsanstalt **93** 696, 938, 985, 1307

— Preisaufgaben.
— Preisausschreiben betr. Versuche über die vorteilhafteste Dampfgeschwindigkeit in Dampfleitungen **84** 636, 759, 803
— Desgl. **85** 61, 607
— Desgl. **86** 1
— Desgl. **87** 667, 787, 838
— Desgl. betr. Ursachen und Betrag des Unterschiedes zwischen dem durch das Indikatordiagramm nachweisbaren und dem wirklichen Dampfverbrauch **84** 636, 759, 803
— Geldmittel für Preisaufgaben und Versuche . . **87** 788, 838
— Preisaufgabe betr. Untersuchung der Dampfmäntel **88** 203
— Desgl. betr. Untersuchung von Ventilatoren zu Grubenzwecken **88** 203
— Desgl. betr. Zusammenstellung der wichtigsten Verfahren und Geräte zur Untersuchung von Schmierstoffen **88** 235, 236
— Desgl. betr. Wärmedurchgang durch Heizflächen **88** 701, 729
— Desgl. **89** 23
— Desgl. **91** 291, 570, 918
— Desgl. betr. Schulreform **88** 882
— Desgl. betr. Rauchbelästigung **90** 1127, 1249
— Desgl. **91** 27, 289, 918
— Desgl. **93** 880, 1151, 1371, 1438
— Desgl. betr. Geschichte der Dampfmaschine . . **92** 354, 527, 558, 796, 879, 1012, 1016, 1133, 1240, 1303
— Desgl. **93** 26, 1333
— Desgl. betreffend Erlangung leicht anwendbarer Einrichtungen und Apparate für die Ermittlung des Heizwertes fester Brennstoffe, insbesondere der Kohlen **92** 795, 880, 940, 1000, 1240
— Desgl. betr. Versuche über Kolben- und Stopfbüchsenreibung **92** 795, 879, 1264, 1303

— Rauchbelästigung.
— Beseitigung der Rauch- und Rufsbelästigung (Antrag des Berliner Bezirksvereines) **89** 551, 935, 1062
— Anträge des Berliner und des Frankfurter Bezirksvereines betr. Verhütung von Rauch und Rufs in den Städten **90** 162, 689, 838, 856, 1098, 1124, 1249
— Zur Frage der Rauchbelästigung. Von C. Bach und Th. Peters **93** 1237

— Technische Gerichtsbarkeit und Gewerbeinspektion.
— Technische Schiedsgerichte. (Anträge des Magdeburger Bezirksvereines) **85** 404, 422, 456, 596, 599, 639, 645, 695, 732
— Desgl. **86** 586, 678, 712, 826, 859, 889
— Errichtung von Gewerbekammern. (Anträge des Hamburger Bezirksvereines) **85** 599, 643, 645, 695, 731
— Desgl. **86** 712, 826, 889
— Desgl. **87** 571, 601, 652, 668, 679, 702, 705, 708, 790, 838
— Abgaben von Gutachten usw. seitens des Hauptvereines **87** 485, 574, 700, 703, 709, 788, 839

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Technische Gerichtsbarkeit und Gewerbeinspektion.
— Die künftige Regelung der Gewerbeinspektion . **91** 622, 678, 796, 848, 884, 886, 887, 908, 947, 1157, 1197
— Abwehr unberechtigter Einwände gegen Konzessionirung gewerblicher Anlagen **92** 607
— Gebühren für Sachverständige (Antrag des Magdeburger Bezirksvereines) **93** 569, 877

— Technikerstand.
— Förderung des Technikerstandes. (Anträge des Frankfurter Bezirksvereines) **84** 822
— Desgl. **85** 112, 153, 292, 367, 404, 438, 456, 565, 638, 643, 694, 731

— Unfallversicherung usw.
— Krankenkassengesetz **84** 794
— Alters- und Invalidenversorgung **88** 644, 717, 882, 930
— Bericht der Kommission des Mannheimer Bezirksvereines für Unfallversicherung **92** 354
— Unfallversicherung **92** 463, 579
— Vertrag des Aachener Bezirksvereines mit der Versicherungsgesellschaft »Nordstern« zu Berlin **92** 579
— Vertrag des Kölner Bezirksvereines mit der Unfallversicherungsgesellschaft »Nordstern« **92** 1253
— Versicherungsbestimmungen des »Nordstern« und der Kölnischen Unfallversicherungs-Gesellschaft **93** 77, 373, 1114, 1175

— Unterrichtswesen und Ingenieurausbildung.
— Maschinentechnischer Werkstattunterricht . . . **84** 328, 636, 758
— Desgl. (Eingabe des Vereines) **84** 885, 1005
— Realschulwesen **84** 646, 759
— Praktische Ausbildung der Maschinentechniker (Entwurf des Hannoverschen Bezirksvereines) . **85** 297, 597, 607, 643, 694, 731
— Berechtigungen der Realgymnasien (Resolutionen des Hannoverschen und des Niederrheinischen Bezirksvereines) **85** 557, 597, 598, 607, 622, 638, 642, 646, 692, 730, 844
— Desgl. Z. **86** 19
— Desgl. **86** 185, 875
— Zur Frage der Berechtigungen der Realgymnasien. Von Gustav Holzmüller **85** 790
— Gestaltung des für höhere wissenschaftliche Laufbahnen vorbereitenden Schulunterrichts . . . **86** 676, 711, 825, 859, 869
— Desgl. (Eingabe des Vereines) **87** 105
— Zur Frage der Berechtigungen der Oberrealschulen **87** 381, 401, 668, 857
— Zur Schulfrage **87** 668, 811, 857
— Desgl. **91** 1453
— Schulreform **88** 667
— Desgl. **89** 275, 713
— Desgl. **90** 836
— Desgl. **91** 848, 849, 918, 1159, 1197, 1200
— Desgl. **92** 908
— Errichtung technischer Mittelschulen **88** 739, 758, 761, 830, 890, 954, 1105, 1158
— Desgl. **89** 56, 57, 713, 755, 896, 928, 1033, 1058
— Desgl. **90** 16, 66, 834, 1249
— Technische Mittelschule in Köln (Antrag des Kölner Bezirksvereines) **90** 364, 392, 438, 836, 1088, 1156, 1210, 1212, 1249
— Desgl. Z. **90** 1242
— Bericht der zum Besuche der Kölner Maschinenbauschule gewählten Kommission des Kölner Bezirksvereines **90** 797
— Umwandlung der mechanisch-technischen Abteilung der stadtkölnischen Fachschule in eine technische Mittelschule. (Bericht des engeren Vorstandes) . **90** 801
— Technische Mittelschule in Köln **91** 226, 290, 479, 673, 918, 1157, 1197

Jahrgang Seite

Verein deutscher Ingenieure. Unterrichtswesen und Ingenieurausbildung.
— Desgl. (Eingabe des Vereines an den preufsischen Unterrichtsminister) **91** 1200
— Desgl. **92** 188, 444, 1335
— Desgl. **93** 431, 1280
— Technisches Unterrichtswesen **92** 474
— Technikum Einbeck (Hannoverscher Bezirksverein) **93** 519, 766

— Versuche.
— Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Dampfkesselflammrohren (Antrag des Hamburger Bezirksvereines) **85** 597, 643, 694, 731
— Desgl. **86** 586, 631, 652, 676, 712, 719, 828, 889
— Geldmittel für Preisaufgaben und Versuche . . **87** 788, 838
— Beitrag zu Versuchen über die Wandstärke der Dampfkessel (Schreiben des Sächsisch-Anhaltischen Vereines zur Prüfung und Ueberwachung von Dampfkesseln) **91** 1168
— Versuche über die Widerstandsfähigkeit ebener Platten **91** 1168
— Kommission zur Untersuchung von Gasmotoren (Aachener Bezirksverein) **92** 900
— Leistungsversuche an Dampfkesseln und Dampfmaschinen (Antrag des Sächsischen Bezirksvereines) **93** 877, 1374

— Wasserschäden und Wasserrecht.
— Verhütung von Wasserschäden und die bessere Ausnutzung des Wassers **84** 744
— Desgl. **88** 186, 729, 891, 933, 971, 1105
— Desgl. **89** 711
— Desgl. **93** 287, 290
— Wasserrecht in Württemberg **90** 1273
— Wasserrecht **92** 1017, 1269
— Desgl. **93** 518

— Verschiedenes.
— Glückwunschadresse zur Geburtstagsfeier Sr. Majestät des Kaisers. Beilage zu Nr. 13 . . . **87**
— Antwort darauf **87** 361
— Vertretung des Vereines in der Tagespresse . . **87** 486, 701, 709, 790
— Die Feier des 25jährigen Bestehens der Maschinenfabrik von R. Wolf in Bukcau-Magdeburg **87** 553
— Eine Bitte an die Herren Vereinskollegen um wissenschaftliche Hilfe. Von Engel **88** 51
— Begrüfsung amerikanischer Ingenieure durch den Niederrheinischen Bezirksverein **90** 43
— Bildung eines Reservefonds **90** 132, 286, 854
— Desgl. **91** 290
— Pensionsfond **90** 286
— Grashof-Feier **91** 22
— Auszug aus dem Protokoll der am 12. Mai 1856 zu Alexisbad abgehaltenen konstituirenden Versammlung **91** 24
— Ehrengeschenk für F. Grashof **91** 290
— Einheitszeit **92** 788, 792
— Gedenkfeier für Werner von Siemens **93** 56, 57, 519
— Pariser Akademie der Erfinder **93** 460, 575
— Erklärung des Hannoverschen Bezirksvereines gegen die Deutsche Volkszeitung in Hannover . **93** 766

Vergiftung s. Blei.
Verkehrsanlage s. Güterverkehr.
Verkehrstrafse s. Schiffahrt.
Verkehrswesen. Verkehrswesen in Deutschland und Frankreich **84** 128
— Die Selbstkosten des Eisenbahntransportes und die Wasserstrafsenfrage in Frankreich, Preufsen und Oesterreich. Von W. von Nördling. B. . . . **85** 604
— Ueber die Wichtigkeit thunlichst kurzer Schienenverbindungen des Innern Deutschlands mit den grofsen Seehäfen. Von Klostermann **86** 549

	Jahrgang	Seite
Verkehrswesen. Bundesgesetz der Ver. Staaten betreffend Regelung des Verkehrs. Von v. der Leyen	87	358
— Der Einfluss der Achsendrehung der Erde auf die Verkehrsverhältnisse. Von Th. v. Bavier . . .	89	862*
— Desgl. Z.	89	1246*
— Berichte deutscher Ingenieure über die Amerikafahrt im Herbst 1890	91	481
— Reise deutscher Ingenieure und Eisenhüttenleute nach Amerika	91	508
— Der Verkehr Londons. Von Gustav Kemmann. B.	92	1471
— Das Verkehrswesen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Kollmann	93	930, 1223, 1259, 1452*
— Desgl. Z.	93	1564
Versammlung s. Verein.		
Versicherung s. a. Haftpflicht.		
— Alters- und Invaliditätsversicherung der Arbeiter. Von Schaeffner	88	644
— Desgl. Von Römheld	88	645
— Unfallversicherung für Studirende	90	963
— Versicherung der Studirenden der technischen Hochschulen gegen Unfall. Von C. Bach	90	1058
— Bedingungen der beiden Unfallversicherungs-Gesellschaften Nordstern und Kölnische Unfallversicherungs-Aktiengesellschaft.	92	579, 1253
— Desgl.	93	77
Versuch s. Verein deutscher Ingenieure (Versuch).		
Versuchsanstalt s. a. Laboratorium, Materialprüfung.		
— Mitteilungen aus den königl. technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Von H. Wedding. B.	84	124
— Mechanisch-technische Versuchsanstalt zu Berlin	84	820
— Versuchs- und Lehranstalt für die Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation mit Fabrikbetrieb. Von Goslich	85	563
— Elektrotechnische Versuchsstation München	85	988
— Anstellung von Volontären in der königl. mechanisch-technischen Versuchsanstalt zu Berlin. Z.	86	276
— Gründung einer Anstalt zur Ausführung naturwissenschaftlicher Forschungen für technische Zwecke	86	419
— Mikroskopische Untersuchung des Eisens in der mechanisch-technischen Versuchsanstalt zu Berlin	86	440
— Prüfungsstelle für Heizungs- und Lüftungseinrichtungen	87	128
— Errichtung einer elektrotechnischen Lehr- und Versuchsanstalt in Frankfurt	88	351
— Die königl. preufsische mechanisch-technische Versuchsanstalt zu Berlin-Charlottenburg	88	479
— Versuchsanstalt für Kältemaschinen	88	752
— Die königl. technische Versuchsanstalt zu Charlottenburg	89	111
— Elektrotechnische Lehr- und Untersuchungsanstalt in Frankfurt a/M.	89	384, 876
— Elektrotechnische Versuchsanstalt	90	644
— Ueber Einrichtung und Ziele der königl. mechanisch-technischen Versuchsanstalt zu Charlottenburg. Von A. Martens	90	904
— Bericht über die Thätigkeit der königl. technischen Versuchanstalten zu Berlin im Rechnungsjahre 1890/91	92	138
— Einrichtung und Thätigkeit der Münchener Versuchsstation zur Untersuchung von Kältemaschinen. Von Gutermuth	92	378*
— Die Versuchsstation der Kommanditgesellschaft für Druckluftanlagen A. Riedinger & Co. in Augsburg. Von Hans Lorenz. XIX, XX	92	733, 767*
— Bericht über die Thätigkeit der königl. technischen		
— Versuchsanstalten zu Berlin im Jahre 1891/92	93	400
— Aufgaben der Physikalisch-technischen Reichsanstalt	93	696
— Elektrotechnische Lehr- und Untersuchungsanstalt in Frankfurt a/M.	93	1023
Verunglückung s. Unfall.		
Vervielfältigung s. Zeichnen.		
Viadukt s. Brücke.		
Viehhof s. Schlachthof.		
Viskosität s. Oel.		
Volksernährungslehre s. Nahrungsmittel.		
Vorlegekeil s. Bremsschuh.		
Vorreifser s. Werkzeug.		
Vorschubeinrichtung s. Säge.		
Vorsignal s. Signal.		
Vorsteckkeil s. Splint.		
Vorwärmer. Eine Einrichtung zur besseren Ausnutzung der abziehenden Heizgase bei Dampfkesseln. Von v. Essen	87	436*
Vulkan. Wasserdampf und Vulkanismus. Von Piedboeuf	86	379, 674
— Der Mittelrhein und sein Vulkangebiet. Von Hintze	86	978

W.

	Jahrgang	Seite
Wachdienst s. Signal.		
Wägen s. Wage.		
Wägevorrichtung s. Wage.		
Währung. Die Währungsfrage. Von Stammer	84	111
Wärme s. a. Dampfmaschine, Eisen, Heizung, Wasser.		
— Analytische Theorie der Wärme. Von J. Fourier. B.	84	694
— Zur graphischen Behandlung der mechanischen Wärmetheorie. Von Gustav Herrmann. Textbl. 3, 4	84	887, 901, 921*
— Nichtleitende Umhüllung zum Schutze gegen Wärmeverlust. Von Th. Müller	85	881
— Desgl. Z.	86	38
— Handbuch der mechanischen Wärmetheorie mit teilweiser Benutzung von E. Verdets Théorie mécanique de la Chaleur. Von R. Rühlmann. B.	86	413
— Kondensationswassermengen in Dampfleitungen und deren Verminderung durch Wärmeschutzmittel. Von Gutermuth	87	653
— Desgl. Von Bellmer	87	1144, 1157
— Desgl. Z.	88	94
— Technische Thermodynamik. Von G. Zeuner. B.	88	256
— Kondensationswassermengen in Dampfleitungen und deren Verminderung durch Wärmeschutzmittel. Von Russner	88	1057
— Desgl. Z.	88	1127
— Die Ermittlung des Wärmeverlustes in den Kamingasen. Von A. Siegert	88	1099*
— Die Energie und ihre Entwertung. Von F. Wald. B.	90	915
— Technische Thermodynamik. Von G. Zeuner. B.	91	682
— Die Bewegung der Wärme in den Cylinderwandungen der Dampfmaschine. Von Kirsch	91	957*
— Versuche zur Ermittlung der Wärme des Wasserdampfes bei verschiedenen Spannungen und Anwendung der Ergebnisse zur Berechnung der Expansionsarbeit. Von Albert Frank	91	979, 1036, 1069*
— Ein thermoelektrisches Verfahren zur Untersuchung der Wärmevorgänge in den Wandungen der Dampfcylinder	91	1352*
— Untersuchungen über den Heizwert der Kohle. Von Deutecom	91	1375
— Neuere Untersuchungen über die Verbrennungswärme der Kohle	92	219*
— Zur Bestimmung des Heizwertes der Kohle	92	1426*
— Versuche über den Durchgang der Wärme durch Rohrplatten. Von Görris	93	726, 763*
Wärmeleitung s. Dampfmaschine.		
Wärmemessung. Registrirapparat für Temperaturerhöhung	84	36*
— Temperaturmessung in der Bohrlochtiefe. Von Neubert	85	232
— Ueber die Verwendung elektrischer Ströme zur Kontrolle von auf Schienen laufenden Wagen, von Temperaturen und periodisch wiederkehrenden Arbeiten. Von M. Lindner	85	762*
— Die Pyrometer. Von C. H. Bolz. B.	89	41
— Pyrometrisches Sehrohr	90	1335*
— Der Fernmessinduktor	91	141*
— Le Chateliers Pyrometer. Von Roberts-Austen	91	648
— Dasymeter, Zugmesser, Luftpyrometer. Von Walther Dürr	91	791*
— Zwei neue Fernthermometer. Von Hans Hartl	91	1599*
— Neuere Pyrometer. Von Siegert	92	1441
Wärmemotor. Die zukünftige Entwicklung der Wärmemotoren. Von Georg Schimming	89	487*
— Theorie und Konstruktion eines rationellen Wärmemotors zum Ersatz der Dampfmaschinen und der heute bekannten Verbrennungsmotoren. Von Rudolf Diesel. B.	93	291*
— Der neue Wärmemotor von Diesel	93	596, 660
— Der rationelle Wärmemotor im Vergleich mit anderen Wärmemotoren. Von Otto Köhler	93	1103*
Wärmeregler s. Heizung.		
Wärmetheorie s. Wärme.		
Wärmeverlust s. Wärme.		

	Jahrgang	Seite
Wärmeverteilung. Kraft- und Wärmeverteilungsanlagen in Amerika. Von A. Riedler	93	741, 820*
Wäsche s. Aufbereitung, Kohle.		
Wage s. a. Kraftmessung.		
— Fortschritte auf dem Gebiete der Kraftmessung und insbesondere des Wägens in den Vereinigten Staaten. Von Bockhacker	84	619*
— Desgl. Z.	84	984*
— Hydraulische Wägevorrichtung für Ladekrane auf Schiffen. Von W. Theis	86	200*
— Rutters Quecksilberwage	91	1333*
Wagen s. Strafsenwagen.		
Wagenrad. Eisenbahnwagenräder von Papier	84	361*
— Verfahren zur Herstellung schmiedeiserner Räder, System Arbel, ausgeführt von der Gesellschaft John Cockerill in Seraing. Von Hetzler	86	881*
— Desgl. Z.	87	80
— Die Ursachen der Abnutzung von Spurkränzen und Schienen in Bahnkrümmungen und die konstruktiven Mittel zu deren Verminderung. Von Rich. Helmholtz. XIII, XIV	88	330, 353*
— Die Wirkungen zwischen Rad und Schiene und ihre Einflüsse auf den Lauf und den Bewegungswiderstand der Fahrzeuge in Eisenbahnzügen. Von Boedecker. B.	89	381
— Die Seitenkräfte zwischen Schiene und Rad. Von H. Zimmermann und A. Goering	90	1387*
Waldeisenbahn s. Eisenbahn.		
Walze s. Walzwerk.		
Walzeisen s. a. Säule, Verein deutscher Ingenieure (Normalien und Normen).		
— Taschenbuch der Burbacher Hütte. B.	85	234
— Walzeisenprofile zu den Normalien für die Betriebsmittel der preufsischen Staatsbahnen. Textbl. 2	85	264
— Vergleichende Wertbestimmung einer Reihe deutscher Normalprofile in Fluss- und Schweifseisen. Von L. Tetmajer. B.	85	707
— Desgl. Z.	85	768
— Fabrikbauten mit Walzeisenkonstruktionen. Von O. Intze. I.	88	1*
— Neue Schiffbauprofile. Von Dill	88	233*
— Gewalzte Ziereisen	88	1063
— Walzprofile für I-Träger mit wellenförmig ausgebauchtem Steg. D.R.P. No. 46414. Von Daehr	89	865*
Walzenmühle s. Müllerei.		
Walzenstuhl s. Achse.		
Walzenzugmaschine. Mitteilungen über die Fortschritte in der Konstruktion von Walzenzugmaschinen	84	42
— Fortschritte in der Konstruktion von Walzenzugmaschinen. Von Horn	84	525
— Dampfverbrauch einer Walzenzugmaschine mit Präzisionssteuerung. Von Kreitz	84	773*
— Desgl. Z.	84	857, 900, 936, 952, 1001
— Desgl. Z.	85	19, 370
— Reversirmaschine von 1100 mm Cylinderdurchmesser und 1250 mm Hub. XI, XII. Von A. Trappen	85	237
— Ueber die Bedeutung der Kreitzschen Versuche an einer Walzenzugmaschine mit Präzisionssteuerung. Von Ehrhardt	85	349*
— Versuche an einer Corlissmaschine zum Walzwerkbetriebe	85	1028
— Compound-Reversirmaschine des Stahlwerkes in Neuberg. Von Otto H. Mueller. II.	88	29*
— Walzenzugmaschine mit vom Regulator beeinflusster Kulissensteuerung. Von C. Kiefselbach. XIV.	91	487*
Walzverfahren s. Walzwerk.		
Walzwerk s. a. Arbeiterfrage.		
— Vertikalwalzwerk. Von G. Erkenzweig	84	546*
— Walzwerke in Schalke-Gelsenkirchen	84	728
— Kupferwalzwerk der Firma F. A. Hesse Söhne in Heddernheim	85	14
— Puddel- und Walzwerk von Schulz, Knaudt & Co.	85	51*
— Das Blockwalzwerk der Ebbw Vale Works, England. Von R. M. Daelen	85	656*
— Ueber die Erzeugung von Stahlschienen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von R. M. Daelen	86	1069*
— Wellblechwalzwerk von Vital Daelen. Von Schneider	87	12*
— Ein Universalwalzwerk für Formeisen. Von H. Sack	87	622
Walzwerk. Das Schrägwalzverfahren nebst zugehörigem Walzwerke. Von Martin Balcke	88	82, 169*
— Desgl. Z.	88	190
— Mannesmannsches Walzverfahren. Von Riedler	88	206, 385*
— Ueber neuere Walzverfahren. Von H. Fischer	88	570
— Theorie des Mannesmannschen Röhrenwalzwerkes. Von J. Torka	88	842, 863*
— Neuerungen in der Erzeugung und Verarbeitung von Flusseisen. Von R. M. Daelen	89	145, 199*
— Das Mannesmannsche Walzverfahren	89	462*
— Biegewalze der Gewerkschaft Schulz-Knaudt in Essen a/Ruhr. XXX.	89	818
— Ueber das Mannesmannsche Rohrwalzverfahren. Von F. Reuleaux	90	621*
— Das Trio in der Anwendung auf Blechwalzen. Von R. M. Daelen	90	1111*
— Amerikafahrt der Eisenhüttenleute	91	51
— Die Hüttenmaschinen in den Vereinigten Staaten. Von E. Klein	91	136
— Reise deutscher Ingenieure und Eisenhüttenleute nach Amerika	91	509
— Die Fortschritte des siegerländer Hochofen- und Walzwerkbetriebes. Von Weinlig	91	768
— Das Dreiwalzwerk zum Auswalzen von rohen Stahlblöcken. Von R. M. Daelen	92	144*
— Die Darstellung von Dachblechen im nordöstlichen Russland	92	468
— Erzeugung von Kupferröhren nach dem Mannesmannschen Walzverfahren	92	591
Wand s. Deckenkonstruktion.		
Wannenofen s. Glas.		
Waschanstalt s. Feuersbrunst.		
Waschkaue s. Badeanstalt.		
Waschmaschine. Neue Waschmaschine für Kartoffeln und Zuckerrüben. Von J. Khern	85	423*
— Wäschereien und Waschmaschinen. Von Borchers	87	978*
— Desgl. Z.	87	1086*
Wasser s. a. Abflusswasser, Druckwasser, Filter.		
— Ueber Anlagen zur Wassergewinnung. Von Otto Lueger	84	515, 537*
— Versuche über die Bewegung des Wassers durch Sandschichten. Von C. Kröber	84	593, 617*
— Desgl. Z.	84	714
— Ueber den Maschinenbetrieb mit Wasser und mit gepresster Luft. Von Kropp	86	161
— Trinkwasseruntersuchungen, insbesondere solche der Stadt Mannheim. Von Bissinger	86	454
— Eine neue Theorie der Grundwasserbewegung. Von Holzmüller	87	656
— Die Aufbereitung des Wassers zu gewerblichen Zwecken. Von G. Nimax	88	358, 377*
— Temperaturänderung des Wassers in Leitungen	88	675
— Hydrodynamik. Von Gustav Ritter v. Wex. B.	88	808*
— Ueber die bessere Ausnutzung der Gewässer und über die Mittel zur Verhinderung der Wasserschäden. Von O. Intze	88	984, 1005*
— Ueber Verhütung von Wasserschäden und Ausnutzung von Wasserkräften. Von O. Intze	88	1049, 1070
— Verhütung von Hochwasserschäden	88	1108
— Ausnützung von Wasserkräften und Verhütung von Wasserschäden im Harzgebiete. Von Walther	88	1142
— Wasserläufe im Gebirge. Von O. Intze	90	287
— Grundwasser und Grundwassergewinnung. Von Taaks	90	715
— Die Gewinnung von sterilem Wasser in gröfster Menge auf dem kalten Wege der Filtration. Von Friedrich Breyer. B.	90	800
— Die Bakterien unserer Trink- und Nutzwässer, insbesondere des Wassers der Chemnitzer Wasserleitung. Von O. E. R. Zimmermann. B.	90	1334
— Das Casseler Trinkwasser. Von Suth	91	1217
— Die Fortpflanzung der Wasserwellen. Von A. Ritter	92	947*
— Luftgehalt des Wassers. Von E. König	92	1378*

	Jahrgang	Seite
Wasser. Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurteilung. Von Ferdinand Fischer. B.	92	1529
— Untersuchung der durch Sandfiltration gereinigten Nutzwässer. Von Behrend	93	985
— Wassergewinnung. Von Ehlert	93	1050
Wasserbau s. a. Flussregulirung, Hafen, Kanal, Schleuse, Wasserkraft. Wehr.		
— Reisemitteilungen über neuere Wasserbauten. Von Taaks	87	167*
— Geschiedkundig overzigt van de Ontwerpen voor de Doorgraving van Holland op zyn Smalst. Von A. Huet. B.	90	507
— Anlage von Sammelteichen im Gebiete der Wupper. Von v. Leibbrand	90	1273
— Die Thätigkeit der preufsischen Wasserbauverwaltung innerhalb der Jahre 1880 bis 1890	91	51
Wasserbehälter s. a. Thalsperre.		
— Der Bruch des Wasserbehälters in Sonzier bei Montreux. Von O. Intze	89	2*
— Desgl. Z.	89	616
Wasserbeschaffung s. Wasserversorgung.		
Wasserdampf s. Dampf, Desinfektion, Kraftübertragung, Vulkan.		
Wasserdruck s. Druckwasser.		
Wasserfall s. Wasserkraft.		
Wassergas. Wassergas ohne und mit Stickstoffgehalt. Von F. W. Lürmann	84	666*
— Wassergas	85	499, 622
— Fahnehjelmsches Wassergas-Glühlicht	85	500*
— Die Fabrikation des Wassergases	85	622
— Betrieb von Wassergasöfen. Von Otto Knaudt	85	800
— Das Wassergas. Von Blass	86	31
— Die Fabrikation von Wassergas. Von List	86	407*
— Erzeugung und Verwendung von Wassergas	87	33
— Wassergas und seine Gefährlichkeit	89	158
— Wassergas. Von Gerdes	91	821
— Die Darstellung von Leuchtgas von grofser Lichtstärke mittels des Wassergasverfahrens in Nordamerika. Von E. F. Dürre	93	794, 906*
— Schweifsarbeiten mit Wassergas in Nordamerika. Von E. F. Dürre	93	1415*
Wassergenossenschaft s. Gesetz.		
Wassergeschwindigkeit s. Geschwindigkeitsmessung, Wasserleitung.		
Wassergewinnung s. Wasser, Wasserversorgung.		
Wasserhaltung s. a. Bergbau, Pumpe, Pumpengestänge.		
— Ueber die Verwendung einer 80pferd. Wasserhaltungsmaschine, System Kley	84	117
— Ueber einige neuere Wasserhaltungsanlagen. Von Lwowski	84	467*
— Förder- und Wasserhaltungsanlage für den Richter-Schacht der Laurahütte-Grube. Von Volkmann und E. Frerichs. XXIX.	84	679
— Unterirdische Zwillings - Wasserhaltungsmaschine. XXIX.	86	898*
— Unterirdische Wasserhaltungsanlage am Josephaschacht. Von M. F. Gutermuth	87	672*
— Ergebnisse der Abnahmeversuche an den beiden unterirdischen Wasserhaltungsmaschinen auf Wilhelmsschacht des Eschweiler Bergwerksvereines. Von M. F. Gutermuth	87	800*
— Anlagen des Eschweiler Bergwerksvereines	87	1031
— Die Ausnutzung der Wasserkräfte und der Dampfwärme beim Betriebe der Wasserhaltung des Salzwerkes Heilbronn. Von Buschmann	90	888*
— Wasserhaltungsmaschine, erbaut von der Sächsischen Maschinenfabrik in Chemnitz	91	79
— Neuerungen an unterirdischen Wasserhaltungsmaschinen. Von Rud. Terhaerst	92	431*
— Wasserhaltungen für Gruben. Von Herbst	92	724
— Die Maschinenanlagen der Calumet und Hecla-Grube. Von A. Riedler. XIII, XIV.	93	637, 687*
— Eine Studienreise nach dem Westen Amerikas. Von A. Riedler	93	955, 993*
Wasserhebewerk s. Hubwerk.		
Wasserkraft. Wasserkraft und Wasserkraftanlagen. Von W. Zuppinger. IV bis VIII	85	65, 84, 107, 126, 145
— Desgl. Z.	85	235
Wasserkraft. Ueber die Ermittlung der Wasserkräfte im Quellengebiete. Von Sasse	85	863
— Ueber die bessere Ausnutzung der Gewässer und über die Mittel zur Verminderung der Wasserschäden. Von O. Intze	88	984, 1005*
— Ueber Verhütung von Wasserschäden und Ausnutzung von Wasserkräften. Von O. Intze	88	1049, 1070
— Ausnutzung von Wasserkräften und Verhütung von Wasserschäden. Von Walther	88	1142
— Nutzbarmachung der Wasserkräfte vermittels Elektrizität. Von Nier	89	750
— Die Ausnutzung der Wasserkräfte und der Dampfwärme beim Betriebe der Wasserhaltung des Salzwerkes Heilbronn. Von Buschmann	90	888*
— Amerikafahrt der Eisenhüttenleute	91	49, 134
— Die Ausnutzung der Niagarafälle. Von Béla Szüts	92	30*
— Nutzbarmachung der Wasserfälle der Valloirette bei St. Michel de Maurienne	92	386
— Elektrische Kraftübertragung in Genua	92	619
— Ausnutzung der Scheufs-Taubenloch-Schlucht am Bieler See	92	619
— Die Ausnutzung der Wasserkräfte der Rhone durch die Stadt Genf. Von Simon Schiele	92	1001, 1029, 1067*
— Studien über Kraftverteilung. Von A. Riedler	92	1219, 1249, 1341*
— Der Ausbau der deutschen Wasserstrafsen und die Gewinnung der Wasserkräfte der Mosel. Von Schott	92	1321
— Desgl. Z.	92	1532
— Studien über Wasserkräfte in Amerika. Von Ernst Reichel	93	709, 893*
— Wasserkraftanlagen am Niagara. Von Ernst Reichel	93	832*
— Die Wasserwerkanlagen in Schaffhausen. Von W. Hartmann	93	1116*
Wasserkraftmaschine s. a. Regulator, Turbine.		
— Die Kraftmaschinen auf der Kleingewerbeausstellung in München. Von R. Schöttler	88	1138*
Wasserlauf s. Flussregulirung.		
Wasserleitung s. a. Blei, Blitzableiter, Röhre, Wasserversorgung.		
— Wasserleitung und Städtereinigung. Z.	84	23
— Vorarbeiten für die Mannheimer Wasserleitung. Von Smreker	84	327
— Die Wasserleitung des Eupalinos auf Samos	85	676*
— Ueber die Verwendung geteerter sogen. asphaltirter gusseiserner Röhren zu Wasserleitungszwecken	85	788
— Desgl. Z.	85	848
— Ueber die Bemessung von Wasserleitungen. Von M. Rother	86	776*
— Anwendung des Mikrophons zur Auffindung von Verlusten in Wasserleitungen. Von Schreyer	87	601*
— Das Dükerrohr von 224 m Länge und 2 m Durchmesser zwischen Rothenburgsort und Insel Kaltehofe. Von S. Arnold Samuelson	88	229*
— Temperaturänderung des Wassers in Leitungen	88	675
— Ueber die Ursache und Beseitigung des Bleiangriffs durch Leitungswasser. Von Herzberg	89	18
— Die Bestimmung der finanziell günstigsten Geschwindigkeit des Wassers in Druckleitungen unter Voraussetzung künstlicher Hebung. Von O. Smreker	89	95
— Die Wasserleitung von der Vecht nach Amsterdam	89	282*
— Ueber Rohrnetze. Von Ph. Forchheimer	89	365, 411*
— Die wirtschaftlich zweckmäfsigste Geschwindigkeit des Wassers in Druckrohren bei künstlicher Hebung. Von P. Willner	90	103, 150*
— Die mechanische Reinigung gusseiserner Wasserröhren in der Leitung in Berlin. Von G. Oesten	90	583*
— Ueber Rohrnetze. Von Ph. Forchheimer	90	670*
— Desgl. Z.	90	1242
— Die wirtschaftlich zweckmäfsigste Rohrweite von Druckrohren bei künstlicher Hebung. Von R. Mehmke	90	1008*
— Desgl. Z.	90	1242
— Wasserleitungs- und Entwässerungseinrichtungen im Innern der Häuser	92	937*
— Die Dauer elektrischer Kabel und die Zerstörung von Gas- und Wasserleitungen durch schadhaft gewordene Kabel. Von Kunath	93	168
Wasserleitungswasser s. Kesselspeisung.		

Jahrgang Seite

Wasserlokomotive s. Lokomotive.
Wassermessung s. Tiefseemessung.
— Bestimmung der Wassermengen mit Hilfe der Wärmemessung 84 1003
— Verbesserung der Pitotschen Röhre. Von Eb. Gieseler 85 700
— Desgl. Von R. Berndt 85 982
— James B. Francis' neueste Versuche mit einer Humphrey-Turbine und mit unvollkommenen Ueberfällen. Von P. Roch. III 86 47*
— Versuche über die Genauigkeit von Wassergeschwindigkeitsmessungen mittels Woltmannscher Flügel bei schräg gegen die Flügelachse gerichteter Strömung. Von F. Frese 86 911*
— Wassermessungen in der Leine bei Hannover. Von Frese 87 597*
— Verfahren für die Messung natürlicher Grundwassergeschwindigkeiten. Von A. Thiem 87 620
— Ueber Distriktswassermesser. Von Rosenkranz . 87 638*
— Berechnung der Stauhöhe schräg zum Flusse eingebauter Wehre. Von Adolf Brüninghaus . . . 87 654
— Wasserverlustanzeiger. Von Meinecke 89 273*
— Neueste Bestimmung der Wassermenge bei Ueberfällen durch M. H. Bazin. Von K. Keller . . . 89 513*
— Desgl. 90 880*
— Neuere hydrometrische Instrumente. Von A. Frank 89 871*
— Erfahrungen mit Wassermessern. Von Strupler . 90 960
— Versuche über den Abfluss des Wassers bei vollkommenen Ueberfällen. Von F. Frese. XL bis XLVII 90 1285, 1309, 1337, 1365*
— Desgl. Z. 91 569
— Selbstthätiger Universalpegel. Von Wilhelm Seibt 91 676*
— Die Bestimmung von Wassermengen mittels Ueberfälle ohne Seitenkontraktion. Von W. Hansen . . 92 1057, 1087*
— Ein neues Verfahren zur Wassermessung. Von E. Brauer 92 1492*
— Wassermessungen und der neue Schinzelsche Hartgummi-Wassermesser. Von Lux 93 284*
— Wassermesser und deren Bauarten. Von Buske . 93 1206
Wasserrad s. a. Turbine.
— Aufstellung oberschlächtiger Wasserräder von Duponchel 84 584
— Die Wasserräder. Von C. Bach. B. 86 321
— Wasserradanlage in Heilbronn. Von K. Teichmann 87 270, 1102
— Desgl. III 88 53*
Wasserrecht s. a. Verein deutscher Ingenieure (Wasserschäden und Wasserrecht).
— Ueber eine wichtige wasserrechtliche Entscheidung. Von L. Disselhoff 87 656*
Wasserreinigung s. a. Abflusswasser, Filter, Kesselspeisung.
— Die Klärbeckenanlage der Stadt Frankfurt a/M. Von Lindley 84 505
— Wasserreinigung. Von A. Reinecken 86 272
— Reinigung der Gebrauchs- und Ablaufwässer. Von O. Wegner 87 370
— Die Aufbereitung des Wassers zu gewerblichen Zwecken. Von G. Nimax 88 358, 377*
— Wasserreinigungsverfahren von A. L. G. Dehne in Halle a/S. Von Beeg 90 65
— Die städtische Klärbeckenanlage zu Frankfurt a/M. Von F. Köster 90 490*
— Wasserreinigung. Von R. Reichling 90 1115*
— Wasserreinigung für gewerbliche Zwecke 90 1273
— Die Ausscheidung des Eisens aus eisenhaltigem Grundwasser. Von G. Oesten 90 1343*
— Neuerungen am Dervauxschen Wasserreinigungsapparat 91 709*
— Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurteilung. Von Ferdinand Fischer. B. . . . 92 1529
Wasserröhrenkessel s. Dampfkessel.
Wassersäulenmaschine s. a. Kleinmotor.
— Mayersche Wassersäulenmaschine mit selbstthätiger Füllungsregulirung zum Betriebe von Personen- und Lastaufzügen. Von Ad. Ernst. XIX 85 445*
— Desgl. Z. 85 583
— Helfenbergersche Wassersäulenmaschine 86 980
Wasserschaden s. Verein deutscher Ingenieure (Wasserschäden und Wasserrecht), Wasserkraft.
Wasserschlag s. Dampfmaschine.
Wasserstand. Elektrischer Wasserstandszeiger . . . 84 284*
— Ueber einen elektrischen Wasserstandsanzeiger. Von Langgaard 86 498

Jahrgang Seite

Wasserstand. Ueber Aichmarken. Von Klett . . . 88 383*
— Korrosion von Wasserstandsgläsern 88 519
— Der Wasserstandsanzeiger der Leeuwarder Wasserleitung 89 585*
— Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung Berlin 1889. Von B. Tschorn 89 765*
— Schutzvorrichtung für Wasserstandsgläser. Von Arbenz 89 824
— Mitteilungen über Neuerungen an Dampfkesselarmaturen. Von P. H. Rosenkranz 90 637, 657*
— Elektrischer Wasserstandsanzeiger 91 426*
— Wasserstandsglas für Dampfkessel 91 426
— Schutzvorrichtungen an Wasserstandsgläsern. Von Nallinger 92 413
— Seibt-Fuefssches selbstthätiges Pendelregistrirwerk für Wasserstandsbeobachtungen 92 998*
— Schutzvorrichtungen für Wasserstandsanzeiger . . 93 660*
Wasserstandsanzeiger s. Wasserstand.
Wasserstandsglas s. Wasserstand.
Wasserstrahlkondensator s. Kondensation.
Wasserstrafse s. Kanal, Schiffahrt.
Wassertriebwerk s. a. Druckwasser.
— Hydraulisches Triebwerk für die Anglesea-Drehbrücke in Cork. Von Ad. Ernst 85 568*
— Ueber die Wasserdruck-Betriebsanlage des neuen Frankfurter Zentralbahnhofes. Von Wittfeld . . 87 145
— Die wirtschaftliche Lage der Wassertriebwerke. Von Taaks 87 1004
— Die Anlage für Wasserdruckbetrieb und elektrische Beleuchtung im neuen städtischen Freihafengebiete zu Hamburg 88 259
— Hydraulische Anlagen in Belgien und Holland. Von Rudolph 93 1175
Wasserturm s. a. Sprengtechnik.
— Das Wasserwerk der Stadt Düren und neuere Ausbildungen ausgeführter Wassertürme, Oel- und Gasbehälter. Von Intze 86 25*
Wasserversorgung. Die Art der Wasserversorgung der Städte des Deutschen Reiches mit mehr als 5000 Einwohnern. Von E. Grahn. B. 84 166
— Ueber Anlagen zur Wassergewinnung. Von Otto Lueger 84 515, 537*
— Die Wasserversorgung gröfserer Fabriken. Von Bokelberg 85 173
— Wasserversorgungsanlage der Stadt Hohenlimburg. Von Disselhoff 85 385
— Die Wiener Wasserversorgung durch die Hochquellenleitung. Von Mihatsch 87 984
— Ueber Wasserbeschaffung für Städte. Von A. Thiem 87 1133*
— Wassergewinnung durch Brunnen. Von Taaks . . 88 571
— Die Wasserversorgung des Artillerielagers bei Oldebroek (Niederlande) und die Berechnung der Windmotoren. Von H. Hinkelmann 88 637*
— Die Wasserversorgung von La Chaux-de-Fonds. XXIII, XXIV 88 662*
— Der Untergrund von Hamburg und seine Wasserführung. Von Gottsche 88 828
— Die Versorgung von Paris mit Wasser aus dem Neuenburger See 88 879
— Wasserversorgung von Mailand. Von Lueger . . 88 1018
— Der städtische Tiefbau. Von Otto Lueger. B. . 90 1334
— Die Wasserversorgung von Königsberg i/Pr. Von Gustav Becker 91 208, 237, 265*
— Der städtische Tiefbau. Von Otto Lueger. B. . 91 856
— Die ältere Wasserversorgung von Konstantinopel. Von Forchheimer 91 868, 898*
— Desgl. Z. 91 1033
— Der städtische Tiefbau. Von Otto Lueger. B. . 92 1363
— Die Wasserversorgung von Yokohama und Tokio. Von Ph. Forchheimer 93 178, 216*
— Hamburger Wasserhältnisse und ausgeführte Tiefbohrungen. Von E. Debes 93 983
— Untersuchung der durch Sandfiltration gereinigten Nutzwässer. Von Behrend 93 985
Wasserwage s. Nivellirinstrument.
Wasserwagen s. Förderung.
Wasserwerk s. a. Kraftübertragung, Pumpe, Wasserversorgung.

	Jahrgang	Seite
Wasserwerk. Das neue städtische Wasserwerk in Stuttgart. Von H. Zobel. XXIII bis XXVII	84	557*
— Das städtische Wasserwerk zu Remscheid. Von L. Disselhoff. I bis III	85	2, 21*
— Essener Wasserwerk	85	53*
— Das Wasserwerk der Stadt Barmen. Von Herm. Glass. XIII bis XVI. Textbl. 3	85	277, 298, 317, 337*
— Brunnenanlage des Rautertschen Wasserwerkes	85	454
— Vorarbeiten für das Wasserwerk der Stadt Mannheim. Von O. Smreker. B.	85	827
— Erweiterung der Wasserwerke der Stadt Hannover. Von Bokelberg	85	983*
— Städtisches Wasserwerk in Düren	85	1000
— Das Wasserwerk der Stadt Düren und neuere Ausbildungen ausgeführter Wassertürme, Oel- und Gasbehälter. Von Intze	86	25*
— Städtisches Wasserwerk in Cöthen	86	117
— Das Wasserwerk der Stadt Essen. XXXI, XXXII	86	951, 974*
— Desgl. Z.	86	1032
— Desgl. Z.	87	504, 604
— Wasserwerk der Stadt Düren	86	1113*
— Wasserwerk der Stadt M. Gladbach. Von A. Musmann. III, IV	87	106*
— Die Pumpstation des städtischen Wasserwerkes in Coblenz. Von Grahn	87	519
— Die Pumpstation des Wasserwerkes der Stadt Fürth i. B. Von H. Kullmann	88	373*
— Arnsberger Wasserwerk. Von Disselhoff	88	669
— Das Aachener Wasserwerk. Von G. Siedamgrotzky	88	857, 892*
— Erweiterung des Wasserwerkes der Stadt Remscheid	88	1147
— Wasserwerk Ebingen. Von Fischer	89	700
— Die Entwicklung des städtischen Wasserwerkes in Düsseldorf. Von Grohmann	89	785
— Desgl. Z.	89	875
— Das Wasserwerk der Stadt Mannheim. Von O. Smreker. XVI, XVII	91	599*
— Technische Einzelheiten beim Bau des Wasserwerkes von Velbert (Regbz. Düsseldorf). Von Ehlert	91	1428
— Die Erweiterungsbauten der städtischen Wasserwerke Berlins am Müggelsee und in Lichtenberg. Von Gill	92	1465
— Die Wasserwerke Hamburgs. Von Riensberg	93	261
— Technische Reiseskizzen. Von W. Hartmann	93	549*
— Das Wasserwerk der Stadt Belgrad. Von O. Smreker. XI, XII	93	577*
— Das Wasserwerk in Boston. Von A. Riedler	93	647*
Wasserwerkmaschine s. Pumpmaschine.		
Weberei s. a. Netz, Textilindustrie.		
— Jutespinnerei und -weberei in Rothenditmold	84	183
— Bobbinetmaschinen. Von Müller	84	588
— Bobbinetmaschinen mit Jacquardeinrichtung. Von Ernst Müller. XX, XXI	85	461, 481
— Baumwollspinnerei und -weberei von Böninger in Duisburg	85	801
— Ueber Schutzvorrichtungen gegen das Herausfliegen der Webschützen. Von Ernst Müller	90	202, 226*
— Schützenfangvorrichtungen für Webstühle. Von Haasemann	90	338*
— Studien über mechanische Bobbinet- und Spitzenherstellung. Von Max Kraft. B.	92	702
— Die Plüsch- und Chenillefabrikation in Chemnitz. Von Claviez	93	842
Webschütze s. Weberei.		
Webschule s. Technische Lehranstalt.		
Webstuhl s. Weberei.		
Wechselstrommaschine s. Dynamomaschine.		
Wegweiser s. Schiffahrt.		
Wehr s. a. Wasserkraft.		
— Neue bewegliche Wehranlagen. Von Rheinhard	84	690*
— Desgl. Z.	85	235
— Berechnung der Stauhöhe schräg zum Flusse eingebauter Wehre. Von Adolf Brüninghaus	87	654*
— Bewegliche Wehrsysteme von Janicki und Gouchkofsky. Von Klett	88	496*
— Ueber bewegliche Wehranlagen. Von Rheinhard	90	611
— Bau eines Wehres. Von F. Dücker	93	629
Weiche. Ueber Eisenbahnsignale und Zentralapparate. Von Schön. XXIII	85	141, 565
— Ueber neuere Zentralweichenstellungen. Von Henning	85	883
— Ueber Zentralweichen und Signalstellung. Von O. Lang	86	836
— Das Signal- und Sicherungswesen bei den deutschen Eisenbahnen. Von C. Fink	88	102, 128, 150*
— Desgl. Z.	88	350
— Ueber die Entwicklung der zentralen Signal- und Weichenstellungen. Von J. Both	88	162
— Weichenverschlüsse. Von Kolle	88	306
— Die Anwendung und der Betrieb von Stellwerken zur Sicherung von Weichen und Signalen. Von Kolle. B.	88	1126
— Zentralweichen- und Signalstell- und -Sicherungsanlagen. Von Steding	89	68*
— Sicherheitseinrichtungen für den Eisenbahnbetrieb. Von Vockrodt	91	1220
— Weichen- und Signalsicherungen auf der Weltausausstellung in Chicago 1893. Von H. Heimann	93	1291*
Wein. Ueber das Werden des Weines. Von H. Müller	86	891
— Die chemische Analyse des Weines und seine önologische Beurteilung. Von Schnutz	89	330
Weifsblech. Ueber die Methoden zur Entzinnung von Weifsblechabfällen. Von Czimatis	84	227*
Weifsmetall. Weifsmetalllegirungen für Eisenbahnzwecke und ihre Herstellung	93	1310
Wellblech s. a. Walzwerk.		
— Verwendung von Trägerwellblech im Hochbau. Von Simony	86	961
— Wellblech und Wellblechkonstruktionen. Von Böllinger	90	1197, 1232*
— Desgl. Z.	91	142*
— Eisen- und Wellblechkonstruktionen. Von Seidler	92	1107
Wellblechnagel s. Nagel.		
Welle s. a. Schiffsunfall.		
— Ueber ausweichende Lagerung langer Wellen. Von Keller	84	453*
— Kaltgezogene Wellen	88	801
— Lagerung schwerer Maschinenwellen. Von Otto H. Mueller jun.	89	1213*
Wellrohr s. a. Dampfkessel.		
— Einbeulung eines Wellrohres	90	591*
— Versuche über die Längselastizität von Dampfkesselfeuerrohren. Von O. Knaudt. XXIX	92	1241*
— Risse an Wellrohren. Von Walther	93	659
— Desgl.	93	660
Weltausstellung s. Ausstellung.		
Weltzeit s. Zeit.		
Werft. Ueber den Besuch einiger schottischer Werften. Von Gaede	86	202
— Die Werft der Fairfield Shipbuilding and Engineering Company, vormals John Elder & Co. Von Chr. Andreae	86	682*
— Die Kieler Schiffswerften. Von Busley	88	873
— Maschinenfabrik, Eisengiefserei und Werft von Gebr. Sachsenberg	90	1061
— Die Hafen- und Werftbauten der Stadt Köln	93	137
Werk s. Schiff.		
Werkmeister s. a. Technische Lehranstalt.		
— Ueber die Ausbildung der Werkmeister. Von Th. Beckert	89	694
Werkstatt s. Fabrik.		
Werkzeug s. a. Feile, Hammer, Säge, Stahl.		
— Mitteilungen von der Ausstellung für Handwerkstechnik in Dresden. Von R. Schöttler	85	88*
— Vorreifser	85	564*
— Schraubenschlüssel mit verstellbarer Maulweite. Von Zeman	85	963*
— Universalkörner. Von Adomeit	87	75*
— Pressluftwerkzeuge. Von J. Pfeifer	91	367*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer	91	1241*
— Anwendung gusseiserner Werkzeuge zur Metallbearbeitung. Von Zeman	91	1327*
— Schraubenschlüssel mit Selbsteinstellung. Von H. Heimann	91	1419*
Werkzeughalter. Ueber Stahlhalter für Werkzeugmaschinen. Von Ehrhardt	84	249
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer	89	777*
— Werkzeughalter der Maschinenbauanstalt Berger-André	90	990*

Jahrgang Seite

Werkzeugmaschine s. a. Bohrmaschine, Drehbank, Fräsen, Hammer, Hobelmaschine, Holzbearbeitung, Nieten, Schleifen, Schmieden, Stofsmaschine, Werkzeug, Werkzeughalter, Zahnrad.
— Werkzeugmaschinen 84 112*
— Schleifsteinabrichtmaschine von Trier. Von Schrödter 84 265
— Mitteilungen von der Ausstellung für Handwerkstechnik in Dresden. Von R. Schöttler 85 393, 413*
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer 85 463, 512, 679*
Hydraulische Biegemaschine, Bohrmaschine . . 463*
Fräsmaschine, Fontaines Druckschaltung . . . 512*
— Die Weltausstellung in Antwerpen 1885. Von H. Fischer 85 809, 829*
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer 86 448, 557*
Sandformmaschinen 448*
Schmiedemaschinen 451*
Hobelmaschinen 557*
Drehbänke und Bohrmaschinen 558*
Fräs- und Schleifmaschinen 559*
— Desgl. XLI 87 29, 776, 823, 1095, 1139*
Wasserdruckpresse für Schmiedezwecke 29
Nietmaschinen 30*
Drehbänke 31*
Maschine zum Hobeln der Kegelradzähne . . . 32*
Sandformmaschinen 776, 823*
Schmiedemaschinen u. dergl. 824*
Spanabhebende Metallbearbeitungsmaschine. XLI 1095, 1139*
— Das Durchstofsen von Metallen. Von K. Keller. IV, V 88 77, 97*
— Desgl. Z. 88 433
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer. XXVII, XXVIII 88 753, 941, 967, 1010*
Bohr- und Fräsmaschinen von Wohlenberg in Hannover. XXVII, XXVIII 753
Werkzeugmaschinen mit Wasserdruckbetrieb . . 941*
Schmiedemaschinen und ihre Verwandten . . . 945*
Scheren 967*
Spanabhebende Werkzeugmaschinen mit stetig wirkenden Werkzeugen 967*
Schleifen mit Schleifmaschinen 968, 1010*
Spanabhebende Werkzeugmaschinen mit absetzend wirkenden Werkzeugen 1012*
— Ueber Werkzeugmaschinen. Von Th. Lange . . 88 853
— Die Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien. Von C. Pfaff 88 1149*
— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer 89 443, 777
Schmiedemaschinen 443*
Spanabhebende Werkzeuge und Werkzeugmaschinen 777*
Scheren und Durchschnitte 780
— Biegewalze der Gewerkschaft Schulz-Knaudt in Essen a. d. Ruhr. XXX 89 818
— Leitfaden der Maschinenbauer. Von Joseph Pechan. B. 90 69
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer 90 106, 128, 1326, 1347*
Sandformmaschinen 106, 1326*
Schmiedemaschinen 107, 1326, 1347*
Spanabhebende Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung 128*
— Desgl. 91 125, 247, 273, 335, 413, 1191, 1240, 1315, 1419*
Scheren und Durchschnitte 125*
Vorrichtungen zum raschen Aufspannen der Werkstücke 127*
Hobelmaschinen 247, 1242*
Spanabhebende Werkzeugmaschinen mit stetig wirkendem Werkzeuge 273*
Drehbankschlitten und Zubehör 335*
Bohrmaschinen 413*
Fräsmaschinen 414*

Jahrgang Seite

Werkzeugmaschine.
Schleifen und Schleifmaschinen 416*
Loch- und Nietmaschine vereinigt 417*
Sandformmaschinen 1191*
Schmiedemaschinen 1240*
Hobel- und Stofsmaschinen 1241*
Drehbänke 1315, 1419*
— Nietmaschine mit Druckwasserbetrieb 91 369*
— Vorrichtung zum Hobeln von Zahnrädern 91 504*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer 92 576, 637, 749, 1035, 1073, 1285, 1374, 1458*
Drehbänke 576*
Bohr- und Gewindeschneidmaschinen 637*
Fräsmaschinen 749*
Schmiedemaschinen 1035*
Scheren und Lochmaschinen 1038*
Spanabhebende Werkzeugmaschinen 1073*
Drehbänke und Ausbohrmaschinen 1285, 1374*
Lochbohrmaschinen 1458*
Fräs- und Schleifmaschinen 1460
Gewindeschneidmaschinen 1462
— Neuere Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer . . 92 1414
— Einige Neuerungen in der Kesselschmiedepraxis. Von L. C. Janse 93 5*
— Neuerungen auf dem Gebiet der Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer 93 390, 419, 471, 562*
Schmiedemaschinen 93 390*
Spanabhebende Werkzeugmaschinen 93 419, 471*
Anfertigung genau kugelförmiger Gestalten . . 93 562
— Neuere Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung. Von Th. Pregél. B. 93 484*
— Technische Reiseskizzen. Von W. Hartmann . . 93 585*
— Neuere Werkzeugmaschinen. Von P. Reuter . . 93 693*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer 93 1237*
Gewindeschneidmaschine 93 1237*
— Die Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von W. Hartmann 93 1249, 1380, 1580, 1602*
Gestalt und Aufbau der Werkzeugmaschinen . . 93 1380*
Drehbänke 93 1381*
Hobelmaschinen 93 1580, 1602*

Werkzeugschleifmaschine s. Schleifen.
Wertziffer s. Eisenkonstruktion.
Wettbewerb s. Preisaufgabe.
Wetterführung s. Lüftung.
Wetterkompass s. Meteorologie.
Wetterlehre s. Meteorologie, Schlagwetter.
Wettermaschine s. Ventilator.
Wetterversorgung s. Schlagwetter.
Wettheizen s. Dampfkessel.
Widerstandsfähigkeit s. Festigkeit.
Widerstandsmoment s. Träger.
Wiegen s. Textilindustrie.
Wind s. a. Windmotor.
— Einige Angaben über Winddruck 88 1024
— Wirkung des Winddruckes 90 71
— Windmessungen auf dem Eiffelturm 90 324*
Winde s. Seil.
Winderhitzer. Winderhitzer. Von F. W. Lürmann . 84 81*
— Einräumiger Winderhitzer. Von F. W. Lürmann . 84 993*
— Ein neuer einräumiger sogenannter Regenerativ-Winderhitzer. Von F. W. Lürmann 85 652*
— Ueber steinerne Winderhitzungsapparate. Von Heinr. Macco 86 520*
— Mitteilungen über verbesserte Einrichtungen zur Verbrennung der Hochofengase an Dampfkesseln und Winderhitzern. Von F. W. Lürmann 86 525*
— Gasreinigung und Winderhitzung. Von H. Macco 88 180*
— Steinerne Winderhitzungsapparate und ihre Anwendung bei kleineren Hochöfen 88 924
Windkessel s. Pumpe.
Windmotor. The Windmill as a Prime Mover. Von Alfred R. Wolf. B. 86 462
— Die Wasserversorgung des Artillerielagers bei Oldebroek (Niederlande) und die Berechnung der Windmotoren. Von H. Hinkelmann 88 637*

	Jahrgang	Seite
Windmotor. Desgl. Z.	88	904, 1039
— Ueber den Wind als Motor und die Windmühlen von sonst und jetzt. Von Rühlmann	91	1245
Windmühle s. Windmotor.		
Windseparation s. Aufbereitung.		
Winkellineal s. Zeichnen.		
Wirkstuhl s. Textilindustrie.		
Wörterbuch. Verdeutschungs-Wörterbuch. Von Otto Sarazin. B.	86	275
— Handwörterbuch der Chemie. Von Ladenburg. B.	89	455
— Brockhaus' Konversationslexikon. B.	92	466, 997
Wohlfahrteinrichtung. Die Burbacher Hütte	87	36
— Die Zinkindustrie. Von Czimatis	91	315
— Speise- und Wohnanstalt nebst Waschkaue der Zeche Gneisenau bei Alten-Derne. Von A. Lüdicke	93	136
Wohnung s. a. Wohlfahrteinrichtung.		
— Wohnungsanlagen für Arbeiterinnen. Von Taaks	86	611
— Ueber gesunde Arbeiterwohnungen. Von Born	88	427*
— Arbeiterwohnungen. Von Born	89	1128
— Arbeiterwohnungen für Hannover	91	852
Wollfärberei s. Färberei.		
Woltmannscher Flügel s. Wassermessung.		

Y.

Yacht s. Schiff.

Z.

Zählwerk. Elektrisches Zählwerk	86	396
Zahnrad. Die Wirkungsgrade von Schnecken-, Schrauben- und Stirnrädergetrieben. Von B. Salomon. Textbl. 11	87	451*
— Herstellung von Formen für Riemenscheiben und Räder ohne Modell. Von Marggraff	87	828*
— Ueber Schneckenräderkombinationen. Von Simony	87	916
— Untersuchung und Wirkungsweise ungenauer Zahnräder. Von Lincke	89	887
— Die Berechnung der Schraubenräder behufs ihrer Anfertigung auf der Universalfräsmaschine. Von E. Holdinghausen	90	257*
— Elastische Zähne	90	1335
— Verzeichnung und Herstellung der Zähne von Schraubenrädern. Von K. Keller	91	477*
— Vorrichtung zum Hobeln von Zahnrädern	91	504*
— Die gleichförmige Drehungsübertragung durch Zahnräder. Von Kirsch	92	147*
— Zahnräder aus roher Tierhaut. Von Cox	93	228
— Compoundräder. Von Friederichs	93	372
— Beitrag zur Berechnung der Arme von Triebwerkrädern. Von Theobald Demuth	93	1077*
Zahnradbahn s. Eisenbahn.		
Zapfen. Neuere Versuche zur Bestimmung der Zapfenreibung. Von E. Müller	85	836*
— Schmiervorrichtung an Kurbelzapfen	86	147*
— Neue Betrachtungen und Versuche über die Zapfenreibung. Von F. Reuleaux	91	932*
Zapfenreibung s. Zapfen.		
Zeichenakademie s. Technische Lehranstalt.		
Zeichnen s. a. Technische Lehranstalt.		
— Winkel- oder Parallellineal? Von Zeman	85	963
— Einführung in das technische Zeichnen nach Modellen. Von Sigmund Gottlob und Karl Grögler. B.	86	618
— Einführung in das stereometrische Zeichnen. Von Holzmüller. B.	86	928
— Ellipsograph von Arbter. Von B. Kirsch	87	29*
— Die Vervielfältigung von Zeichnungen. Von H. Maihak	87	385, 408, 428, 470
— Ueber das Zeichnen auf höheren Schulen. Von J. O. Knoke	88	184
— Die Anfertigung von Zeichnungen für Maschinenfabriken. Von J. F. Weyde und A. Weickert. B.	89	572
— Bings Kreiswinkel	90	24
— Neuer Zeichentisch. Von H. Maihak	90	231*
— Neues Verfahren zur Rektifikation von Kreisbögen. Von Hans Hartl	91	445*
— Hauck-Brauers Perspektiv-Zeichenapparat. Von E. Brauer	91	782*
— Verfahren, beliebige Winkel mit Hilfe eines Zirkels und eines Mafsstabes ohne Anwendung eines Transporteurs aufzutragen. Von Riefler	91	1301*
Zeichnen. Tabelle zur Berechnung von Kreisbogenordinaten sowie Besprechung einiger Näherungsmethoden zum Verzeichnen von Kreisbögen. Von J. Schmidt	93	387*
— Mechanische Zeichentafel. Von Zeman	93	397*
— Graphische Darstellung von Kegelschnitten. Von Stammer	93	631
Zeit. Einheitliche Zeitrechnung. Von Streckert	84	589
— Einführung einer Normalzeit. Von Claus	89	972
— Einheitliche Zeitrechnung. Von Streckert	89	1184
— Sonnenzeit, Ortszeit, Weltzeit und Zonenzeit. Von Schrey	92	784
— Einführung der Einheitszeit. Von Stammer	92	791
Zellstoff. Ueber den gegenwärtigen Stand der Zellulosefabrikation. Von Ph. Dessauer	84	223
— Holzdämpfen. Z.	84	232
— Sulfit-Zellstoffpapier	85	748
— Ueber Anlagen zur Herstellung von Holzschliff für die Papierfabrikation. Von Wolff	85	760
— Papierfabrik und Holzschleiferei von Toelle im Wildenfelser Forstrevier	86	635
— Die qualitative und quantitative Bestimmung des Holzschliffes im Papier. Von A. Müller. B.	87	920
— Ueber Fabrikation und Verwendung von Zellstoff. Von A. Frank	88	250
Zelluloid. Lithoid-Fabrikation	88	1080
Zement s. a. Beton, Ofen, Silo.		
— Zumischung minderwertiger Körper zum Portlandzement	84	435
— Zementfabriken in Allmendingen und Blaubeuren	84	605
— Portlandzement	84	676
— Die Zementausfuhr aus Deutschland	84	820
— Portlandzementfabrik in Trubenhausen	84	945
— Ueber die Entwicklung der deutschen Zementindustrie und über die Methoden der Untersuchung des Zements unter Vorführung der dazu erforderlichen Apparate. Von Delbrück	85	712
— Portlandzement, Puzzolanzement und Schlackenmehl	85	734
— Ueber Zement und dessen Verfälschung. Von Manske	85	921
— Zement. Von F. Fischer	86	832, 854
— Desgl.	87	738
— Desgl.	88	710*
— Prüfung von Zementen. Von Schmetzer	89	611
— Zement	90	1353, 1383*
— Zement als Dichtungsmaterial	91	201
— Desgl. Z.	91	263
— Versuche mit Zement. Von Intze	91	676
— Die Bremer Portlandzementfabrik Porta. Von Carl Naske. XXII	91	803
— Die Verwendung von Portlandzement. Von Tomeï	91	947
— Vergleichende Untersuchungen von Portland-, Puzzolan- und Romanzement	92	258
— Die Portlandzementfabrik Stern's in Finkenwalde	92	1017
— Zement	92	1054
— Neuere Zementprüfungsverfahren. Von F. M. Meyer	92	1190
— Der Portlandzement und seine Anwendungen im Bauwesen. B.	93	23
— Einwirkung von Meerwasser auf hydraulische Bindemittel	93	317
— Neuerungen an Maschinen für die Zementfabrikation. C. Naske	93	590*
Zentralapparat s. Signal.		
Zentralstation s. Elektrizitätswerk, Kraftübertragung.		
Zentralweichenstellung s. Weiche.		
Zentrifugalpumpe s. Kreiselpumpe.		
Zentrifugalventilator s. Ventilator.		
Zentrifuge. Polizeiverordnung betreffend den Gebrauch von Schleudermaschinen (Zentrifugen) für die Regierungsbezirke Magdeburg und Merseburg	86	122
— Maschinen zur Milchverwertung	88	1157*
— Beobachtungen im Betriebe der Zentrifugen. Von Eggers	89	1128
— Die Wirkungsweise der Schleudermaschinen. Von Herrmann	91	1401
Zerkleinerungsmaschine. Die Weltausstellung in Antwerpen (1885). Von H. Fischer	85	889*
— Ueber Zerkleinerungsmaschinen. Von H. Fischer	86	175, 189, 219, 229, 278, 333, 353, 399*
— Desgl. Z.	86	708
— Zerkleinerungsmaschinen. Von Herrmann	87	53
— Das Holländergeschirr. Von Ferd. Jagenberg. B.	89	306

	Jahrgang	Seite
Zerkleinerungsmaschine. Kugelmühle von Gebr. Sachsenberg und W. Brückner	90	358*
Zerknickungsfestigkeit s. Festigkeit.		
Zerreifsversuch s. Materialprüfung.		
Zerstörung s. Schiffsmaschine.		
Ziegelei. Schlickeysens Misch- und Homogenschnecke	85	488*
— Präzisions-Ziegelschneidetisch. Von C. Schlickeysen	85	633*
— Der heutige Stand der Maschinenziegelei. Von C. Schlickeysen	86	830
— Das Trocknen der Ziegel vor dem Brennen und die dabei bewährten Einrichtungen. Von Schmelzer	86	884
— Trockenanlagen für Ziegeleien. Von Otto Bock	86	955*
— Ziegelei von J. Siegle in Feuerbach	87	1033
— Maschinenziegelei und Falzziegelfabrikation. Von Hans Bolze	90	796
— Trockeneinrichtung für Ziegel und andere Thonwaren. Von A. Schaaf	91	677
— Maschinenziegelei. Von C. Schlickeysen	92	497*
— Desgl. Z.	92	648
— Desgl.	93	339*
Ziereisen s. Walzeisen.		
Zimmerofen s. Heizung.		
Zink. Metallhüttenwesen	84	306
— Zusammensetzung eines Stückes Zink. Von Guntermann	85	291
— Metallhüttenwesen. Von Schnabel	85	323
— Desgl. Z.	85	391
— Ueber die Fabrikation von Zinkofenmuffeln. Von C. Sachs	86	1019*
— Metallhüttenwesen. Von Schnabel	86	1111
— Chemische Technologie. Von F. Fischer	87	633
— Die elektrolytische Gewinnung von Kupfer und Zink nach dem neuen Verfahren von Siemens & Halske. Von W. Koort	88	425
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel	88	692
— Zinkbestimmung in Zinkerzen. Von Platz	90	410
— Die Zinkindustrie. Von Czimatis	91	314
Zinkblenderöstofen s. Röstofen.		
Zinnblatt s. Materialprüfung.		
Zollanschlussbauten s. Hafen.		
Zonentarif. Der ungarische Zonentarif und seine Ergebnisse. Von Schober	91	339
Zonentarif. Betrachtungen über den ungarischen Zonentarif. Von Plathner	91	1222
Zonenzeit s. Zeit.		
Zucker s. a. Strontianit.		
— Das Steffensche Ausscheidungsverfahren. Von Lach	84	485
— Das Ausscheidungsverfahren zur Entzuckerung der Rübenmelasse. Von R. Schöttler	84	497*
— Entwicklung der deutschen Zuckerfabrikation	84	552
— Eine Zuckerfabrik vor 25 Jahren und jetzt. Von Franke	84	606, 626
— Zuckerfabrik in Linden. Von Bokelberg	85	188
— Die neuere Entwicklung der Zuckerindustrie und deren gegenwärtige Lage. Von Görz	85	310
— Ueber die vergleichende Prüfung verschiedener Verfahren zur Reinigung der Abflüsse aus Rohzuckerfabriken. B.	85	314
— Methode der Zuckergewinnung aus Rübenmelasse mit Hilfe von Kalk und Strontian. Von Stahlschmidt	85	555
— Ueber die gröfste Zuckerfabrik Frankreichs. Von Röttger	85	880
— Ueber die Entwicklung und wirtschaftliche Lage der Zucker- und Spiritusindustrie. Von F. Fischer	85	920
— Neuerungen in der Zuckerfabrikation. Von H. Claafsen	86	110
— Ueber die Entwicklung der Rübenzuckerindustrie. Von F. Fischer	86	329
— Zuckerraffinerie am Westhafen zu Amsterdam. Von Adomeit	86	794
— Zuckerfabrikation aus Zuckerrüben. Von Neuhaus	90	84, 109
— Ueber die Zuführung der Rüben zu den Rübenzuckerfabriken und ihre Reinigung. Von R. Fölsche	91	450
— Die Rohrzuckerindustrie in Amerika. Von Schwarzer	93	130
Zug s. Festigkeit.		
Zugbarriere. Neuerungen an Zugbarrieren. Von Alb. Frank	85	818*
Zugmesser s. Feuerung.		
Zugregulator s. Feuerung.		
Zugverkehr s. Eisenbahn.		
Zusammenkunft s. Verein.		
Zuschlaghammer s. Hammer.		
Zwergkessel s. Dampfkessel.		

Verzeichnis der Tafeln und Textblätter.

Tafeln.

		Jahrgang	zu Seite
Tafel I. II. III. IV.	Riedler, Bessemer-Gebläse für das Stahlwerk Heft	84	2
» V.	v. Steindel, Zur Ventilation schlagwetterführender Steinkohlengruben	84	49
» VI.	Daelen, R. M., Hydraulische Krane für Stahlwerke	84	74
» VII. VIII.	Schöttler, R., Neuere Kältemaschinen	84	130
» IX. X.	Compoundmaschine mit Collmannsteuerung, ausgeführt in der Görlitzer Maschinenbau-Anstalt und Eisengiefserei in Görlitz	84	179
» XI. XII. XIII. XIV.	Otto, B., Fördermaschinenanlage auf Schacht No. I der Steinkohlen-A.-G. Bockwa-Hohndorf-Vereinigtfeld bei Lichtenstein	84	213
» XV.	Baumann, F., Form und Einteilung der saigeren Schächte	84	296
» XVI.	Meyjes, J. F., Pumpmaschine des Pirmasenser Wasserwerkes	84	333
» XVII. XVIII. XIX. XX. XXI.	Schneider, C. C., Die neue Niagarabrücke	84	385
» XXII.	Wenger, C., Auswechselung der Säulenfundamente und einer Säule in einem fertig eingewölbten grofsen Keller	84	477
» XXIII. XXIV. XXV. XXVI. XXVII.	Zobel, H., Das neue städtische Wasserwerk in Stuttgart	84	557
» XXVIII.	Theis, W., Dampfmaschine von 60 PS	84	640
» XXIX.	Volkmann und Frerichs, E., Förder- und Wasserhaltungsanlage für den Richterschacht der Laurahüttegrube	84	679
» XXX. XXXI. XXXII. XXXIII.	Fischer, Herm., Preisbewerbung für die Heizungs- und Lüftungsanlage des neuen Reichstagsgebäudes in Berlin	84	717
» XXXIV.	Marneffe, Henri, Akkumulatorbremse für Tramwagen	84	845
» XXXV. XXXVI.	Zwillings-Gebläsemaschine für die Bergbau- und Hütten-A.-G. »Lenne Ruhr« in Altenhundem, erbaut von Gebr. Klein in Dahlbruch	84	891
» XXXVII. XXXVIII.	Compound-Schiffsmaschine, ausgeführt von Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb in Oberhausen II a/Ruhr	84	941
» XXXIX.	Doppel-Horizontalbohrmaschine mit zweiseitgem Antriebe, gebaut von der Deutschen Werkzeugmaschinenfabrik vorm. Sondermann & Stier in Chemnitz	84	958
» XL. XLI.	Müller, Ernst, Ausstellung deutscher Nähmaschinen zu Hannover	84	985
» I. II. III.	Disselhoff, L., Das städtische Wasserwerk zu Remscheid	85	2
» IV. V. VI. VII. VIII.	Zuppinger, W., Wasserkraftanlagen	85	65
» IX. X.	Schöttler, R., Mitteilungen von der Ausstellung für Handwerkstechnik in Dresden	85	181
» XI. XII.	Reversirmaschine von 1100 mm Cylinderdmr. und 1250 mm Hub, konstruirt von der Märkischen Maschinenbau-Anstalt vorm. Kamp & Co. in Wetter a/Ruhr	85	237
» XIII. XIV. XV. XVI.	Glass, Herm., Das Wasserwerk der Stadt Barmen	85	277

			Jahrgang	zu Seite
Tafel	XVII.	Horizontale Plandrehbank, ausgeführt von Henschel & Sohn in Cassel	85	416
»	XVIII.	Compound-Radschiffsmaschine von 200 PS, erbaut in der Maschinenbau-Anstalt von Aron & Gollnow in Grabow a/O.	85	433
»	XIX.	Ernst, Ad., Mayersche Wassersäulenmaschine mit selbstthätiger Füllungsregulirung zum Betriebe von Personen- und Lastaufzügen	85	445
»	XX. XXI.	Müller, Ernst, Bobbinetmaschinen mit Jacquardeinrichtung	85	461
»	XXII.	Oeking, H. L., Wasserhaltungsanlagen mit hydraulischer Gestängeausgleichung	85	545
»	XXIII.	Schön, Eisenbahnsignale und Zentralapparate	85	565
»	XXIV. XXV. XXVI. XXVII. XXVIII. XXIX.	»Rugia«, Postdampfer der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Akt.-Ges., erbaut von der Maschinenbau-Akt.-Ges. Vulcan in Bredow bei Stettin	85	721
»	XXX.	Compoundmaschine ohne Kondensation mit Präzisionsflachschiebersteuerung — ausgeführt von der Görlitzer Maschinenbau-Anstalt und Eisengiefserei in Görlitz	85	789
	XXXI.	Compoundmaschine mit Collmannsteuerung — ausgeführt von der Görlitzer Maschinenbau-Anstalt und Eisengiefserei in Görlitz	85	812
»	XXXII. XXXIII.	Salomon, B., Die Weltausstellung in Antwerpen (1885)	85	849
»	XXXIV. XXXV.	Schraubenschiffsmaschine des Dampfers »Titan«, erbaut von Janssen & Schmilinsky in Hamburg	85	949
»	XXXVI.	Weifs, F. J., Trockene Schieberkompressoren und Vakuumpumpen mit potenzirter Leistung, Patent Burckhardt & Weifs	85	929
»	XXXVII.	Ebbs, H., Die Klugsche Steuerung und verwandte Konstruktionen	85	949
»	XXXVIII.	Salomon, B., Die Weltausstellung in Antwerpen (1885)	85	989
»	I. II.	Sachs, C., Galmei- und Bleierzwäsche der Neuhof-Grube bei Beuthen O/S.	86	2
»	III.	Roch, P., Francis' Versuche mit einer Humphrey-Turbine	86	47
»	IV. V. VI. VII. VIII. IX.	Müller, Ernst, Die Weltausstellung in Antwerpen (1885)	86	61
»	X.	Dietze, C., Die Entwicklung der Rheindampfschiffahrt	86	284
»	XI.	Müller, Ernst, Die Weltausstellung in Antwerpen (1885)	86	308
»	XII. XIII.	Zander, Tagesbauten der konsolidirten Schlesien-Grube	86	373
»	XIV. XV.	Vogeler, G., Dampfbagger	86	441
»	XVI.	Meyer, Georg C. L., Dampfkessel für eine dreifache Expansions-Schraubenschiffsmaschine mit Auspuff von 150 PSi	86	509
»	XVII. XVIII.	Werner, R. R., Dampfmaschinen mit schnellem Umlauf	86	533
»	XIX.	Beier, P. Th., Entwicklung der Doppelsteppstich-Nähmaschinen	86	602
»	XX.	Meyer, Georg C. L., Compound-Raddampfermaschine von 500 PS mit Klugscher Umsteuerung, gebaut von J. A. Maffei in München	86	625
»	XXI. XXII.	Bosse, R., Magdalena-Brücke bei Honda in Columbien	86	665
»	XXIII.	Schöpfwerk zur Trockenlegung und Trockenhaltung des St. Jürgensfeldes, ausgeführt von der Maschinenfabrik Cyclop (Mehlis & Behrens) in Berlin	86	688
»	XXIV.	Die erste deutsche Dampfmaschine	86	721
»	XXV.	Sembritzkis Maschine zur Erzeugung von geschöpftem Bogenpapier	86	771
»	XXVI.	Schröter, M., Die Jonvalturbinen der Zwirnerei und Nähfadenfabrik Göggingen	86	781
»	XXVII. XXVIII.	Arndt, C., Die Wesermühle in Hameln	86	850
»	XXIX.	Unterirdische Zwillings-Wasserhaltungsmaschine, gebaut von der Wilhelmshütte, Aktiengesellschaft für Maschinenbau und Eisengiefserei, Eulau-Wilhelmshütte und Waldenburg i/Schl.	86	898
»	XXX.	Dampfmaschinen- und Dampfkesselanlage zur elektrischen Beleuchtung der Königlichen Theater in München, ausgeführt von G. Kuhn, Maschinenfabrik in Stuttgart-Berg	86	909
»	XXXI. XXXII.	Das Wasserwerk der Stadt Essen	86	951
»	XXXIII. XXXIV. XXXV. XXXVI.	Salomon, B., Nassbagger	86	995
»	I.	Dampfmaschine des Kriegsdampfers »Java«, erbaut auf dem Werke Fijenoord der Niederländischen Dampfschiffahrtsgesellschaft zu Rotterdam	87	7
»	II.	Cox, H., Das Stahlwerk in Terni und die Anlage zur elektrischen Beleuchtung desselben	87	26
»	III. IV.	Musmann, A., Das Wasserwerk der Stadt M. Gladbach	87	106
»	V. VI. VII.	Forchheimer, Trockenbagger	87	173
»	VIII.	Zwillingsfördermaschine von 450 mm Cylinderdmr., 900 mm Hub der Grube »Zufällig Glück« bei Herdorf, erbaut von A. & H. Oechelhaeuser in Siegen	87	303
»	IX.	Wasserhaltungsmaschine der Grube »Zufällig Glück« bei Herdorf, erbaut von Gebr. Klein in Dahlbruch	87	303
»	X.	Compounddampfmaschine der Beleuchtungsanlage in der Kaiserpassage zu Berlin, ausgeführt von Ph. Swiderski in Leipzig	87	345
»	XI.	Die neuen Postdampfschiffe der Transatlantischen Gesellschaft (Havre-New York)	87	366

		Jahrgang	zu Seite
Tafel XII.	Reifer, J. J., Die 1000pferdige Hochdruckturbine in Terni, ausgeführt von J. J. Rieter & Co. in Winterthur	87	405
» XIII.			
» XIV.	Charlottenbrücke über die Havel zu Spandau	87	486
» XV.			
» XVI.	Dampfpumpmaschinen für die Flusswasserleitung der Stadt Frankfurt a/M.	87	516
» XVII.	Proell, R., Expansionssteuerung mit Regulator für schnelllaufende Dampfmaschinen	87	529
» XVIII.	Stein, B., Die Pumpmaschinen des Wasserwerkes der Stadt Hagen i/W., erbaut von der Berliner Maschinenbau-A.-G. vorm. L. Schwartzkopff in Berlin	87	551
» XIX.	Fischer, Herm., Heizungs- und Lüftungsanlagen der Krankenanstalt zu Eppendorf	87	593
» XX.	Wasserdruckkrane für Eisen- und Stahlwerke	87	608
» XXI.			
» XXII.	Dick, Henry, Kohlenwäsche der Zeche Bonifacius	87	645
» XXIII.			
» XXIV.	Backhaus, Leo, Die Verschiebung der alten Maasbrücke bei Venlo	87	719
» XXV.			
» XXVI.			
» XXVII.			
» XXVIII.	Die Reichspostdampfer »Preufsen«, »Baiern« und »Sachsen«, erbaut von der Maschinenbau-Aktiengesellschaft Vulcan in Bredow bei Stettin	87	877
» XXIX.			
» XXX.			
» XXXI.			
» XXXII.	Schmiedeiserner Teleskop-Gasbehälter von 10000 cbm Inhalt zu Charlottenburg, nach Intzes System erbaut durch die Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G.	87	901
» XXXIII.			
» XXXIV.	Sachs, C., Drahtseilbahn und Kohlenrätterei auf Gottessegengrube bei Antonienhütte O./S.	87	965
» XXXV.			
» XXXVI.	Körting, E., Zum Diagramm der Gasmaschine	87	995
» XXXVII.			
» XXXVIII.	Busley, C., Die Verwendung flüssiger Heizstoffe für Schiffskessel	87	989
» XXXIX.			
» XL.			
» XLI.	Dreh-, Bohr- und Fräsbank, gebaut von Heilmann, Ducommun & Steinlen in Mülhausen i/E.	87	1139
» I.	Intze, O., Fabrikbauten mit Walzeisenkonstruktionen	88	1
» II.	Mueller, Otto H., Compoundreversirmaschine des Stahlwerkes in Neuberg	88	29
» III.	Teichmann, K., Wasserradanlage in Heilbronn	88	53
» IV.	Keller, R., Das Durchstofsen von Metallen	88	77
» V.			
» VI.	Wolff, A., Untersuchung einer 480pferdigen Turbinenanlage	88	125
» VII.			
» VIII.	Müller, Ernst, Die Jubiläumsausstellung in Manchester (1887)	88	145
» X.			
» XII.			
» IX.	Theis, W., Dampfmaschine mit dreifältiger Expansion	88	226
» XI.	Körting, E., Zum Diagramm der Gasmaschine	88	261
» XIII.	Helmholtz, R., Abnutzung von Spurkränzen und Schienen	88	330
» XIV.			
» XV.			
» XVI.	Proell, R., Zwillings-Tandemmaschine mit zwangläufiger Ventilsteuerung	88	443
» XVII.			
» XVIII.	Müller, Ernst, Maschinen zur Herstellung der Fischnetze	88	473
» XIX.			
» XX.	Busley, C., Die Entwicklung der Schiffsmaschine	88	437
» XXI.			
» XXII.	Horizontale Plandrehbank, erbaut von Ernst Schiefs, Werkzeugmaschinenfabrik und Eisengiefserei in Düsseldorf-Oberbilk	88	617
» XXIII.	Wasserversorgung von La Chaux-de-Fonds	88	662
» XXIV.			
» XXV.	Fränkel, Die Kraftanlage der Compressed Air Power Company in Birmingham	88	681
» XXVI.	Die Anlage zur elektrischen Beleuchtung der Kaisergallerie in Berlin, erbaut von Siemens & Halske in Berlin	88	701
» XXVII.	Bohr- und Fräsmaschinen von H. Wohlenberg in Hannover	88	753
» XXVIII.			
» XXIX.	Verbundlokomobile von 60 bis 70 PS mit Kondensation, erbaut von R. Wolf in Magdeburg-Buckau	88	773
» XXX.			
» XXXI.			
» XXXII.			
» XXXIII.			
» XXXIV.	Barkhausen, Die Forth-Brücke	88	935
» XXXV.			
» XXXVI.			
» XXXVII.			
» XXXVIII.			
» XXXIX.	Eiffelturm	88	1016
» XL.	Pohlig, J., Die Rümelinger Hohofenanlage	88	1045
» XLI.	Zwillingsgebläsemaschine von 800 mm Dampfcylinderdurchmesser, 2000 mm Luftcylinderdurchmesser und 1600 mm Hub, ausgeführt von A. & H. Oechelhaeuser in Siegen	88	1045
» XLII.			
» XLIII.	Pfaff, C., Die Jubiläumsgewerbeausstellung in Wien 1888	88	1065
» XLV.			
» XLIV.	Budil, C., Dreifach-Expansionsmaschine mit Kondensation, erbaut von Märky, Bromovsky & Schulz in Prag, Königgrätz und Adamsthal	88	1113
» XLVI.	Nimax, G., Kühl- und Eismaschinenanlagen	88	1179
» XLVII.			

		Jahrgang	zu Seite
Tafel I.	Helmholtz, R., Lokomotivkran für Gieſsereizwecke, ausgeführt von der Lokomotivfabrik Krauſs & Co. in München	89	1
» II.	Hering, A., Neuere Groſswasserraum-Dampfkessel und deren Feuerungsanlagen	89	45
» III.			
» IV.	Mayer, Karl, Graphische Bestimmung des Schwungradgewichtes der Dampfmaschine	89	113
» V.			
» VI.			
» VII.			
» VIII.			
» IX.	Fischer, Herm., Heizungs- und Lüftungsanlage des Marinecakademie-Gebäudes in Kiel	89	166
» X.			
XI.			
XII.	Gutermuth, M. F., und Salomon, B., Versuche an einer Pictetschen Eismaschinenanlage	89	261
» XIII.	Bosse, R., Brücke über den Missouri bei Kansas City (Missouri)	89	361
» XIV.			
» XV.			
» XVI.			
» XVII.			
» XVIII.	Die herzogliche Saalmühle in Bernburg, erbaut von Nagel & Kaemp in Hamburg	89	457
» XIX.			
» XX.	Dralle, Robert, Wannenanlage der Glasfabrik Flensburg	89	535
» XXI.			
» XXII.	Fahrbarer Dampfkran von 1500 kg Tragkraft, ausgeführt von C. E. Rost & Co. in Dresden	89	553
» XXIII.	Trüpel, A., Tiefbauanlage der Grube Vierwinde bei Bendorf	89	573
XXIV.	Die Maschinenhalle der Weltausstellung in Paris	89	623
XXV.	Maschinenfabrik von Nagel & Kaemp in Hamburg	89	667
XXVI.			
XXVII.	Die Drahtseilbahnen der Moskovischen Aktiengesellschaft für Fabrikation von Zementen und anderen Baumaterialien zu Podolsk, Gouv. Moskau, ausgeführt von Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis	89	741
XXVIII.			
XXIX.	Leist, C., Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung, Berlin 1889. Verbund-dampfmaschine von 50 PS, erbaut von der Maschinenfabrik Oerlikon in Oerlikon	89	799
XXX.	Biegewalze, erbaut von der Gewerkschaft Schulz-Knaudt in Essen a/Ruhr	89	818
XXXI.	Personenzug-Verbundlokomotive der Königlich Sächsischen Staatseisenbahnen	89	833
XXXII.	Leist, C., Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung, Berlin 1889. Stehende Dampfmaschine, erbaut von der Berliner Aktiengesellschaft für Eisengieſserei und Maschinenfabrikation (früher J. C. Freund & Co.), Charlottenburg, und stehende Verbund-Dampfmaschine mit Einspritzkondensation, erbaut von G. Hambruch, Berlin	89	877
» XXXIII.	Müller, Ernst, Die Jubiläumsausstellung in Melbourne 1888/89. »Monopol-Rotationsmaschine«, Nähmaschine von Grimme, Natalis & Co., Braunschweig	89	913
» XXXIV.	Die neuen Maschinen in der Station Markgrafenstraſse der Allgemeinen Elektrizitätsgesellschaft in Berlin	89	937
» XXXV.	Fränzel, C., Neuere Schiffsmaschinensteuerungen	89	985
» XXXVI.			
» XXXVII.			
XXXVIII.			
» XXXIX.	Doerfel, R., Versuche an einer Eincylinder-Corlissmaschine	89	1065
» XL.	Leist, C., Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung, Berlin 1889. Liegende Dampfmaschine, erbaut von Starke & Hoffmann, Hirschberg i/Schl.	89	1113
» XLI.	Torpedoboot für die ottomanische Regierung, gebaut von der Schiff- und Maschinenbau-Aktien-gesellschaft Germania in Berlin und Kiel	89	1137
» XLII.			
» XLIII.			
» XLIV.			
» XLV.	Salomon, B., Die Lokomotiven auf der Pariser Weltausstellung (1889)	89	1161
» XLVI.			
» XLVII.			
» I.			
» II.			
» III.			
» IV.			
» XIV.	Haack, R., und Busley, C., Die technische Entwicklung des Norddeutschen Lloyds und der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Aktien-Gesellschaft	90	1
» XV.			
» XVIII.			
» XIX.			
» XXVI.			
» XXVII.			
» V.	Bissinger, H., Die Höllenthalbahn	90	121
» VI.			
» VII.			
» VIII.			
» IX.	Dampfboot »Stadt Luzern«, erbaut von Escher, Wyſs & Co. in Zürich	90	169
» X.	Rieppel, A., Eisenbahnbrücke über die Donau bei Steinbach	90	193
» XI.	Brauerei mit Dampfkochung für Gebr. Klein in St. Johann a/Saar, ausgeführt von der Maschinenfabrik G. Kuhn in Stuttgart-Berg	90	225
» XII.	Salomon, B., Die Lokomotiven auf der Pariser Weltausstellung (1889)	90	248
» XIII.			
» XVI.			
» XVII.			
» XX.	Mönch, E., Konstruktion der Diagramme von Mehrcylinder-Dampfmaschinen	90	553
» XXI.	Riedler, A., Wasserwerksmaschinen	90	537
» XXII.			
» XXIII.			

		Jahrgang	zu Seite
Tafel XXIV.	Proell, R., Verbundmaschine mit kombinirter Steuerung, erbaut von F. Siegel in Schönebeck a Elbe	90	669
» XXV.	Die 1000 pferdigen Dampfdynamomaschinen der Zentralstationen der Berliner Elektrizitätswerke, ausgeführt von van der Kerchhove in Gent und Siemens & Halske in Berlin . .	90	701
» XXVIII. » XXIX. » XXX.	Ernst, A., Hebewerke mit Druckwasserbetrieb	90	869
» XXXI.	Nawatzki, V., Das neue eiserne Feuerschiff »Weser«	90	950
» XXXII.	Martens, A., Festigkeitsprüfungs-Maschine für 50000 kg Leistung, ausgeführt von der Nürnberger Maschinenfabrik	90	1003
» XXXIII. » XXXIV.	Busley, C., Die neuen Dampf-Landungsboote der Vereinigten Staaten-Marine	90	1073
» XXXV.	Budil, C., Verbundmaschine, erbaut von Märky, Bromovsky & Schulz	90	1101
» XXXVI.	Blecher, H., Die bisherige Entwicklung des Vereines deutscher Ingenieure	90	1186
» XXXVII.	Riensberg, C., Der Leuchtturm bei Campen	90	1193
» XXXVIII. » XXXIX.	Mueller, Otto H., Der Unfall der »City of Paris«	90	1221
» XL. » XLI. » XLII. » XLIII. » XLIV. » XLV. » XLVI. » XLVII.	Frese, F., Versuche über den Abfluss des Wassers bei vollkommenen Ueberfällen	90	1285
» I.	Die Kühlanlage des Schlachthofes der Stadt Heilbronn, erbaut von der Maschinenfabrik Esslingen	91	15
» II. » III. » IV.	Klett, Kragträgerbrücken in Deutschland	91	85
» V. » VI.	Troske, L., Die Londoner Untergrundbahnen	91	145
» VII.	Beyer, F., Stehende Verbundmaschine von 120 PS aus der Maschinenfabrik von R. Trenck in Erfurt	91	246
» VIII. » IX. » XX. » XXI. » XXII. » XXXI. » XXXIII. » XXXVI. » XXXIX.	Haack, R., und Busley, C., Die technische Entwicklung des Norddeutschen Lloyds und der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Aktien-Gesellschaft	91	743
» X. » XI.	Lüders, C., Dampfschneidemühle der Firma Bäfsler & Bomnitz in Borsdorf	91	381
» XII. » XIII.	Volkmann, R., Zwillings-Balanzier-Gebläsemaschine für die Hochöfen der Pennsylvania Steel Co. in Sparrow Point Works	91	457
» XIV.	Kiefselbach, C., Walzenzugmaschine mit vom Regulator beeinflusster Kulissensteuerung . .	91	487
» XV. » XVIII. » XIX.	Ernst, Ad., Hebewerke mit Druckwasserbetrieb	91	511
» XVI. » XVII.	Smreker, O., Das Wasserwerk der Stadt Mannheim	91	599
» XXII.	Naske, C., Die Bremer Portlandzement-Fabrik »Porta«	91	803
» XXIV.	Schürmann, E., Laufkran von 75 t Tragfähigkeit	91	863
» XXV. » XXVI.	Ludwik, C., Verbundmaschine mit zwangläufiger Ventil- und Rundschiebersteuerung	91	923
» XXVII. » XXVIII.	Brückmann, E., Kurvenbewegliche Lokomotiven von grofser Zugkraft	91	951
» XXIX.	Die neue Walzenmühle der Mühlen-Aktiengesellschaft in Alkmaar (Holland), ausgeführt von Gebr. Seck in Darmstadt	91	1035
» XXX.	Szüts, B., Die Asslinger Turbinenanlage der Krainischen Industrie-Gesellschaft	91	1063
» XXXII.	Dreistufige Expansions-Corliss-Dampfmaschine von 500 PS_i, gebaut von der Elsässischen Maschinenbau-Gesellschaft in Mülhausen i/E.	91	1139
» XXXIV. » XXXV. » XXXVII. » XXXVIII.	Stribeck, R., Die Dampfmaschinen der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a/M. 1891	91	1359
» I. » II. » VI.	Hartmann, W., Eine dynamische Theorie der Dampfmaschine	92	1
» III. » IV.	Stribeck, R., Die Dampfmaschinen der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a/M. 1891	92	141
» V.	Fördermaschine der Gewerkschaft Thiederhall, ausgeführt von Feodor Siegel in Schönebeck a/Elbe	92	169
» VII.	Mildner, R., Badeanstalten und deren innere Einrichtung	92	261
» VIII. » IX. » XII. » XIII. » XIV. » XV. » XVI. » XVII.	Doerfel, R., Die Dampfmaschinen auf der Allgemeinen Landesausstellung in Prag 1891 . . .	92	357

		Jahrgang	zu Seite
Tafel X. bis » XXXIV.	Haack, R., und Busley, C., Die technische Entwicklung des Norddeutschen Lloyds und der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Aktiengesellschaft	92	849
» XVIII.	Laufkran von 10000 kg Tragfähigkeit mit 2 Laufkatzen von je 5000 kg Tragfähigkeit, mit elektrischem Antriebe, gebaut von E. Becker in Berlin	92	705
» XIX. bis » XX.	Lorenz, H., Die Versuchsstation der Kommanditgesellschaft für Druckluftanlagen A. Riedinger & Co. in Augsburg	92	733
» XXI.	Pfarr, A., Bremsergebnisse an radialen Turbinen (Turbinenanlage am Brenzursprung, Königsbronn)	92	797
» XXIV. bis » XXVI.	Arndt, C., Die Silospeicher von Galatz und Braila, eingerichtet von G. Luther, Maschinenfabrik, Braunschweig	92	973
» XXVII.	Theis, W., Dampfmaschinen von 150 PS mit dreistufiger Expansion	92	1085
XXVIII.	Heuser, R. v., Baumwollspinnerei Speyer, ausgeführt von der Aktiengesellschaft vorm. Joh. Jacob Rieter & Co., Winterthur	92	1209
» XXIX.	Knaudt, O., Versuche über die Längselastizität von Dampfkessel-Feuerrohren	92	1241
» I. bis » III.	Cramer, R., Saalebrücke zu Bernberg	93	1
» IV. bis » V.	Diesel, R., Lindesche Kältemaschinen und Kühlvorrichtungen	93	117
» VI.	Doppelte horizontale Längs- und Querbohrmaschine von der Elsässischen Maschinenbaugesellschaft Grafenstaden	93	209
» VII.	Freytag, Fr., Fahrbarer Drehkran von 5000 kg Tragkraft, ausgeführt von Gauhe, Gockel & Co. in Oberlahnstein a/Rh.	93	265
» VIII. bis » IX.	Stort, Th., Das Elektrizitätswerk der Stadt Altona, ausgeführt von der Kommanditgesellschaft Schuckert & Co. in Nürnberg	93	353
» X.	Nachenius, D., Verbundmaschine von 200 PS mit Radovanovic-Steuerung, ausgeführt von Gebr. Pfeifer in Kaiserslautern	93	461
» XI. bis » XII.	Smreker, O., Das Wasserwerk der Stadt Belgrad	93	577
» XIII. bis » XIV.	Riedler, A., Die Maschinenanlagen der Calumet und Hecla-Grube	93	637
» XV.	Merkel, C., Der Erweiterungsbau der Alsterschleuse zu Hamburg	93	777
» XVI. bis » XXIII.	Brunner, A., Die Lokomotiven auf der Weltausstellung in Chicago 1893	93	849
XVII.	Intze, O., Kanonenwerkstatt No. V der Firma Fried. Krupp in Essen	93	1025
XVIII.	Gutermuth, M. F., Neuere Konstruktionen der amerikanischen Personenaufzüge	93	1089
XX.	Pfeifer, P., Gasbehälter mit tangentialer Führung	93	1126
XXI.	Görris und Riefs, Die Zweischraubendampfer der Cunard-Linie »Campania« und »Lucania«	93	1217
XXIV. bis XXV.	Rieppel, A., und Dietz, W., Neubau der Hackerbrücke im Zentralbahnhof München	93	1441
XXVI.	Turbinenanlage der Zementfabrik und Zwirnerei Weizen, ausgeführt von der Fürstlich Fürstenbergischen Maschinenfabrik Immendingen	93	1533
XXVII.	Stort, Th., Das Elektrizitätswerk der Stadt Düsseldorf	93	1593

Textblätter.

Textblatt 1. bis » 2.	Werner, R. R., Zwei- und Dreicylindermaschinen	84	822
» 3. bis » 4.	Herrmann, Gust., Zur graphischen Behandlung der mechanischen Wärmetheorie	84	901
» 1.	Forchheimer, Ph., Temperaturveränderung von Metalldrähten während der Dehnung	85	202
» 2.	Walzeisenprofile zu den Normalien für die Betriebsmittel der preufsischen Staatsbahnen	85	264
» 3.	Glass, Herm., Das Wasserwerk der Stadt Barmen	85	277
» 4.	Der Panamakanal	85	399
» 5. bis » 9.	Frese, F., Untersuchungen über die Anbringung des Indikators	85	769
» 10.	Köhler, G., Wetterlehre	85	893
» 11.	Ebbs, H., Die Klugsche Steuerung und verwandte Konstruktionen	85	949
» 1.	Hansen, W., Apparat und Versuche zur Materialprüfung	86	125
» 2. bis » 3.	Martens, A., Neuere Festigkeitsprüfungsmaschinen	86	171
» 4.	Schöttler, R., Die Verbrennung in der Gasmaschine	86	209

			Jahrgang	zu Seite
Textblatt	5.	Eickenrodt, Diagramme für Maschinen mit Expansion in einem oder mehreren Cylindern	86	215
»	6. 7.	Herrmann, G., Die graphische Untersuchung der Zentrifugalregulatoren	86	253
»	8. 14. 15. 16. 17.	Bach, C., Versuche zur Klarstellung der Bewegung selbstthätiger Pumpenventile	86	421
»	9.	Slaby, A., Einfluss der Wandungen in den Gasmotoren	86	690
»	10.	Körting, E., Theorie der Verbrennung in der Gasmaschine	86	737
»	11.	Schröter, M., Die Jonvalturbinen der Zwirnerei und Nähfadenfabrik Göggingen	86	781
»	12.	Fischer, Martin, Ueber Indikatordiagramme	86	812
»	13.	Körting, E., Zur Beurteilung des Diagrammes der Gasmaschine	86	875
»	1. 2. 3.	Bach, C., Versuche zur Klarstellung der Bewegung selbstthätiger Pumpenventile	87	41
»	4. 5.	Dietze, E., Graphische Tafeln zur Bestimmung des Schiffswiderstandes	87	129
»	6.	Baertl, F., Indikatordiagramm von Luftpumpenkondensatoren	87	162
»	7. 8.	Teichmann, K., Ueber Gaskraftmaschinen	87	271
»	9.	Huber, J. L., Elektrischer Strafsenbahnbetrieb	87	332
»	10.	Mueller jun., Otto H., Ueber Dreifach-Expansionsmaschinen	87	445
»	11.	Salomon, B., Wirkungsgrade der Schnecken-, Schrauben- und Stirnrädergetriebe	87	451
»	12.	Proell, R., Regulir- und Absperrvorrichtung für schnelllaufende Dampfmaschinen	87	627
»	1. 2.	Lentz, G., Der ankerlose Lokomotivkessel	91	227
»	1.	Rauchverzehrende Feuerung von Schulz-Knaudt, Aktiengesellschaft in Essen	92	76
»	2. 3. 4.	Gerdau, B., Lösch- und Ladevorrichtungen für Schiffe und Eisenbahnen	92	306
»	5.	Cox, Die North River-Brücke zwischen New York und New Jersey	92	528
»	6.	Die Transmissionsanlage der Werkzeugfabrik von J. E. Reinecker in Gablenz bei Chemnitz	92	593
»	7.	Pfarr, A., Bremsergebnisse an Turbinen	92	797
»	8.	Theis, W., Einheitliche Schiffskessel für die Navigazione Generale Italiana	92	856
»	9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.	Haack, R., und Busley, C., Die technische Entwicklung des Norddeutschen Lloyds und der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Aktiengesellschaft	92	1155
»	1. 2.	Bach, C., Versuche über die Widerstandsfähigkeit der Wasserkammerplatten von Wasserröhrenkesseln	93	489
»	3.	Gesamtplan der Maschinenhalle in der Weltausstellung zu Chicago 1893	93	670

A. W. Schade's Buchdruckerei (L. Schade) in Berlin, Stallschreiberstrasse 45/46.

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
3 0112 061155344